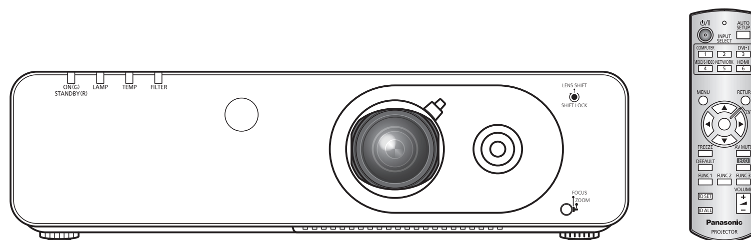
Panasonic®

Manuel d'utilisation
Opérations sur le réseau

Projecteur àLCD Utilisation commerciale

Modèle No. PT-FW430U/PT-FX400U
PT-FW430E/PT-FX400E
PT-FW430EA/PT-FX400EA



■ Ce manuel donne des explications sur les opérations de réseau du projecteur.
Pour des informations autres que celles des opérations de réseau, telle que l'utilisation, l'inspection ou le remplacement des pièces, veuillez consulter le "Manuel d'utilisation - Opérations sur le projecteur".

FRENCH

M0311KT0 -FJ
TQBH0245(F)

Sommaire

Remarques

- Les illustrations et captures d'écran de ce mode d'emploi peuvent être différentes de celles sur votre ordinateur.
- Expressions utilisées dans ce document
  Les pages de référence comprises dans ce document sont signalées ainsi (Voir page ○○), et les pages de référence du “Manuel d'utilisation – Opérations sur le projecteur” sont signalées ainsi (Voir page ○○ des Opérations sur le projecteur).

Consignes de sécurité

Lorsque vous utilisez ce produit, des failles de sécurité du type décrit ci-dessous peuvent être exploitées.

- Fuite d'informations personnelles via ce produit
- Utilisation illégale de ce produit par un tiers mal intentionné
- Endommagement ou arrêt de fonctionnement de ce produit par un tiers mal intentionné

Veillez à prendre des mesures de sécurité suffisantes.

- Définissez des mots de passe et retreignez les utilisateurs disposant d'un accès autorisé.
- Assurez-vous que votre mot de passe est le plus difficile possible à deviner.
- Changez le mot de passe régulièrement.
- Panasonic Corporation et ses filiales ne demandent jamais directement leur mot de passe à leurs clients.
  Ne donnez pas votre mot de passe même s'il vous est demandé directement par un tiers se présentant en tant que Panasonic Corporation.
- Utilisez toujours un réseau disposant d'une protection telle qu'un pare-feu.

À propos des réseaux locaux sans fil

L'avantage d'un réseau local sans fil est que des informations peuvent être échangées entre un ordinateur ou un autre appareil similaire et un point d'accès, à l'aide d'ondes radio tant que vous vous trouvez à portée de transmission radio.
Par contre, comme les ondes radio peuvent traverser les obstacles (tels que les murs) et sont disponibles en tout point d'une plage donnée, des problèmes comme ceux indiqués ci-dessous peuvent survenir si les réglages de sécurité ne sont pas effectués.

- Un tiers mal intentionné peut intercepter et surveiller sciemment les données transmises, y compris le contenu du courrier électronique et les informations personnelles telles qu'ID, mot de passe et/ou numéros de carte de crédit.

- Un tiers mal intentionné peut accéder à votre réseau personnel ou à celui de votre entreprise et commettre les actions suivantes.
  Accéder à des informations personnelles et/ou confidentielles (fuite d'informations)
  Diffuser de fausses informations en se faisant passer pour une autre personne (mystification)
  Remplacer des données interceptées et émettre des données erronées (altération)
  Diffuser un logiciel nocif tel qu'un virus informatique, et détruire des données et/ou le système (panne système)

Comme la plupart des adaptateurs de réseau local ou des points d'accès sans fil sont équipés de fonctions de sécurité pour faire face à ces problèmes, vous pouvez réduire les risques qu'ils surviennent lors de l'utilisation de ce produit en effectuant les réglages de sécurité appropriés pour le dispositif pour le réseau local sans fil.

Il se peut que les réglages de sécurité ne soient pas immédiatement effectués sur certains dispositifs pour réseau local sans fil au moment de l'achat. Pour réduire les risques de problèmes de sécurité, avant d'utiliser tout dispositif pour réseau local sans fil, vous devez vous assurer d'avoir effectué tous les réglages de sécurité en suivant les instructions du mode d'emploi qui accompagne le dispositif.
Suivant les spécifications du réseau local sans fil, il se peut qu'un tiers mal intentionné arrive à contourner les réglages de sécurité par des moyens spéciaux.
Pour obtenir de l'aide concernant l'exécution des réglages de sécurité et autres questions similaires, veuillez contacter Panasonic.
Si vous ne pouvez pas effectuer vous-même les réglages de sécurité pour votre réseau local sans fil, veuillez contacter votre centre d'assistance Panasonic.

Panasonic demande au client de bien comprendre les risques que comporte l'utilisation de ce produit sans effectuer les réglages de sécurité nécessaires, et lui recommande de les effectuer tout en lui rappelant que l'exécution de ces réglages est confiée à son propre jugement et qu'il en est responsable.

Ce que vous pouvez faire

<Contrôle WEB> (Voir page 24)
Vous pouvez procéder aux opérations suivantes lorsque vous utilisez la navigateur Web.
- Paramétrage et réglage du projecteur
- Affichage du statut du projecteur
- Configuration pour la transmission des messages

<PJLink> (Voir page 40)
Compatible avec PJLink Classe 1. Vous pouvez procéder aux opérations suivantes à partir d'un ordinateur lorsque vous utilisez le protocole PJLink.
- Paramétrage du projecteur
- Demande du statut du projecteur

<Contrôle de commande> (Voir page 77 des Opérations sur le projecteur)
Vous pouvez contrôler le projecteur depuis un ordinateur en utilisant les commandes de contrôle des terminaux de série.

Remarque
Pour utiliser [Contrôle WEB], [PJLink], et [Contrôle de commande], réglez [CONTRÔLE RÉSEAU] dans le menu [RÉSEAU] du projecteur sur [OUI] (Voir page 17).

■ Logiciels fournis sur le CD-ROM

● Multi Projector Monitoring & Control Software (Windows)
Logiciel de monitoring et de contrôle de plusieurs projecteurs connectés via le réseau local (LAN).

● Logo Transfer Software (Windows)
Logiciel pour le transfert d'une image unique de l'utilisateur tel que le logo d'une compagnie qui doit être projeté au commencement.

● Wireless Manager mobile edition 5.5 (Windows/Macintosh)
Logiciel pour l'envoi de l'écran de l'ordinateur via le réseau local (LAN) sans fil/filaire.

Remarque
Pour l'utilisation des logiciels listés ci-dessus, consultez le mode d'emploi de chaque logiciel sur le CD-ROM, et pour les limitations, consultez la "List of Compatible Projector Models".

Remarques sur l'utilisation de la connexion sans fil

La fonction de connexion sans fil du projecteur utilise des ondes radioélectriques dans la bande 2,4 GHz.
Une licence en radiodiffusion n'est pas requise. Veillez cependant à lire et à comprendre parfaitement les éléments suivants avant de l'utiliser.
Le module sans fil (numéro de pièce: ET-WM200E/ET-WM200U) vendu séparément doit être installé pour utiliser la fonction de réseau local (LAN) sans fil avec le projecteur.

■ N'utilisez pas ce projecteur à proximité d'autres appareils sans fil.

Les appareils suivants peuvent utiliser des ondes radioélectriques sur la même bande que le projecteur.
Si le projecteur est utilisé près de tels appareils, le brouillage des ondes radioélectriques peut rendre la communication impossible ou la ralentir.

- Fours à micro-ondes, etc.
- Équipement industriel, chimique ou médical, etc.
- Stations radio en usine permettant d'identifier les objets en mouvement, tels que ceux utilisés dans les chaînes de fabrication, etc.
- Les stations radio de faible puissance

■ Dans la mesure du possible, évitez d'utiliser un téléphone cellulaire, un téléviseur ou une radio près du projecteur.

Les téléphones cellulaires, téléviseurs, radios et appareils similaires utilisent des bandes radioélectriques différentes de celles du projecteur. Ils sont donc sans effet sur la communication sans fil ou sur l'émission et la réception entre les appareils. Les ondes radioélectriques émises par le projecteur peuvent toutefois produire du bruit audio ou vidéo.

■ Les ondes radioélectriques de la communication sans fil ne peuvent pénétrer l'acier, le métal, le béton, etc.

La communication est possible à travers des murs et un sol en bois ou en verre (sauf si le verre contient un grillage métallique), mais pas à travers des murs ou un sol en acier, en métal, en béton, etc.

■ Évitez d'utiliser le projecteur dans des emplacements soumis à l'électricité statique.

Si le projecteur est utilisé dans un emplacement soumis à l'électricité statique, par exemple un tapis, la connexion de réseau local sans fil ou de réseau local câblé est peut-être interrompue.
Si cela se produit, éliminez la source de l'électricité statique ou de parasites électromagnétiques et reconnectez-vous au réseau local sans fil ou au réseau local câblé.
Dans de rares cas, l'électricité statique ou des parasites électromagnétiques peuvent rendre impossible l'établissement d'une connexion au réseau local.
Dans ce cas, appuyez sur le bouton Marche/Arrêt de la télécommande ou sur le projecteur pour mettre temporairement le projecteur hors tension.
Lorsque le ventilateur de refroidissement s'arrête (le voyant d'alimentation du projecteur passe d'orange à rouge), mettez le projecteur sous tension et reconnectez-vous au réseau local.

■ Utilisation du projecteur à l'extérieur du pays.

Il est interdit d'apporter le projecteur à l'extérieur du pays ou de la région où vous l'avez acheté. Veuillez l'utiliser uniquement dans le pays ou la région en question. Notez également que des restrictions s'appliquent aux canaux et fréquences d'utilisation du réseau local sans fil dans certains pays ou régions.

Remarques sur l’utilisation de la connexion sans fil (suite)

■ Réseau local câblé

Utilisez un câble de réseau local droit ou croisé compatible avec la catégorie 5 ou supérieure.

✳ La possibilité d’utiliser un câble droit, croisé ou les deux dépend de la configuration du système. Adressez-vous à l’administrateur du système pour en savoir plus.

■ Canaux du réseau local (LAN) sans fil disponibles

Les canaux (plages de fréquences) utilisables varient en fonction du pays ou de la région. Reportez-vous au tableau ci-dessous.

<table>
<tr><th>Pays ou région</th><th>Standard</th><th>Canaux utilisés</th><th>Bande de fréquences
(Fréquence centrale)</th></tr>
<tr><td>Angleterre, Allemagne, France, Espagne, Italie, Belgique, Autriche, Suède, Norvège, Danemark, Suisse, Pays-Bas, Finlande, Portugal, Grèce, Thaïlande, Corée du Sud</td><td>ETSI 300.328</td><td rowspan="4">1 – 13</td><td rowspan="4">2 412 MHz –
2 472 MHz</td></tr>
<tr><td>Singapour</td><td>IDA</td></tr>
<tr><td>Australie, Nouvelle Zélande</td><td>C-Tick</td></tr>
<tr><td>Malaisie</td><td>SIRIM</td></tr>
<tr><td>États-Unis</td><td>FCC part 15</td><td rowspan="2">1 – 11</td><td rowspan="2">2 412 MHz –
2 462 MHz</td></tr>
<tr><td>Taiwan</td><td>DGT</td></tr>
</table>

Remarque

Le module sans fil vendu séparément (numéro de produit: ET-WM200E/ET-WM200U) a besoin d’être installé pour utiliser le réseau local (LAN) sans fil avec cet appareil (Voir page 74 des Opérations sur le projecteur).

Vérifiez votre ordinateur

Environnement nécessaire pour les ordinateurs à connecter

- Commencez par vérifier votre ordinateur pour voir s'il est doté d'une fonction de réseau local câblé ＊ ou d'une fonction de réseau local sans fil intégrée.

  ＊ "Terminologie" (Voir page 44 – 45)
- Avant de connecter le projecteur à l'ordinateur, vous devez vérifier les réglages suivants.
- Le fonctionnement n'est pas garanti pour tous les adaptateurs de réseau local sans fil et les adaptateurs de réseau local sans fil intégrés.

■ Réseau local câblé

Vérification 1 **Pour le câble LAN**

- Le câble est-il connecté correctement ?
- Utilisez du câble LAN qui est compatible avec la catégorie 5 ou plus.

Vérification 2 **Réglages de réseau local câblé**

<Ordinateur à fonction de réseau local câblé intégrée>

- Votre réseau local câblé est-il activé ?

<Ordinateur sans fonction de réseau local câblé intégrée>

- Votre adaptateur de réseau local câblé est-il correctement reconnu sur le réseau ?
- Votre adaptateur de réseau local câblé est-il activé ?
- Installez d'abord le pilote d'adaptateur de réseau local câblé.
  Pour plus de détails sur la façon d'installer le pilote, reportez-vous aux instructions qui accompagnent l'adaptateur de réseau local câblé.

■ Réseau local sans fil

Vérification 1 **Réglages de réseau local sans fil**

<Ordinateur à fonction de réseau local sans fil intégrée>

- Votre réseau local sans fil est-il activé ?

<Ordinateur sans fonction de réseau local sans fil intégrée>

- Votre adaptateur de réseau local sans fil est-il correctement reconnu sur le réseau ?
- Votre adaptateur de réseau local sans fil est-il activé ?
- Installez d'abord le pilote de l'adaptateur de réseau local sans fil.
  Pour plus de détails sur la façon d'installer le pilote, reportez-vous aux instructions qui accompagnent la carte de réseau sans fil.

Vérification 2 **Paramètres de l'ordinateur**

- La connexion au projecteur risque d'être empêchée si un logiciel de sécurité (parefeu) et des utilitaires pour cartes réseau sont installés.

<Windows XP/Windows Vista/Windows 7>

- Le pont réseau est-il activé ?
- Votre pare-feu a-t-il été désactivé ?

■ Pour WebBrowser

- Pour utiliser le contrôle WEB il faut WebBrowser.
- SE compatible : Windows XP/Windows Vista/Windows 7, Mac OS X v10.4/v10.5/v10.6
- WebBrowser compatible : Internet Explorer 6.0/7.0/8.0, Safari 2.0/3.0/4.0 (Mac OS)

Menu RÉSEAU

■ **LAN CÂBLÉ→ Voir page 10**
Vous pouvez effectuer des réglages de réseau local câblé détaillés.

■ **LAN SANS FIL*→ Voir page 11**
Vous pouvez effectuer des réglages de réseau local sans fil détaillés.

■ **CHANGEMENT DE NOM→ Voir page 15**
Il est possible de changer le nom du projecteur.

■ **MOT DE PASSE→ Voir page 16**
Réglez ceci sur [OUI] si vous désirez limiter la connexion en configurant un mot de passe lors d'une connexion avec le projecteur à l'aide du "Wireless Manager mobile edition 5.5".
En utilisant la distribution d'image pour toutes les fonctions ou la fonction de suppression de l'image distribuée du "Multi Projector Monitoring & Control Software", l'image ne peut pas être distribuée au projecteur avec le [MOT DE PASSE] réglé sur [OUI]. Pour utiliser ces fonctions de distribution d'image, réglez-le sur [NON].
(Par défaut: NON)

■ **CHANGE MOT DE PASSE→ Voir page 16**
Il est possible de changer le mot de passe pour la connexion du réseau.

■ **CONTRÔLE RÉSEAU→ Voir page 17**
Ceci permet de configurer la méthode de contrôle du réseau.

■ **ARRÊTER MODE DIRECT→ Voir page 18**
Réglez ceci sur [OUI] si vous autorisez un autre utilisateur en mode direct à vous interrompre alors que vous êtes en mode direct (en envoyant les images de l'écran) à l'aide du "Wireless Manager mobile edition 5.5".
(Par défaut: NON)

■ **RECHERCHE PC*→ Voir page 18**
Vous pouvez rechercher les ordinateurs qui peuvent se connecter à l'aide du "Wireless Manager mobile edition 5.5".

■ **MULTI-LIVE→ Voir page 19**
Utilisez ceci pour vous connecter avec un ordinateur à l'aide du "Wireless Manager mobile edition 5.5".

■ **STATUT→ Voir page 20**
Ceci affiche l'état de réseau de l'unité principale.

■ **INITIALISE→ Voir page 21**
Vous pouvez réinitialiser au réglage d'usine du projecteur le réglage du réseau.

Remarque

Lorsque le [MOT DE PASSE] est réglé sur [OUI] dans le menu [SÉCURITÉ], la saisie du mot de passe de sécurité est nécessaire si [INITIALISE] est sélectionné.

* Ceci peut être sélectionné si le module sans fil en option (ET-WM200E/ET-WM200U) est installé.

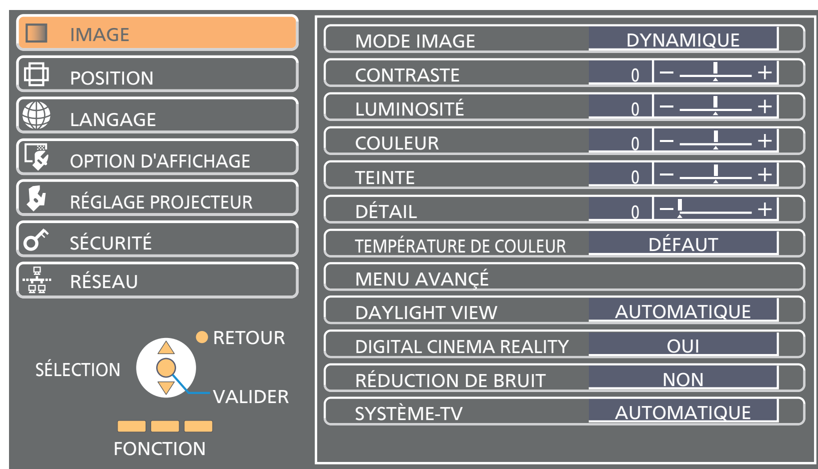
Menu RÉSEAU (suite)

Pour connecter le projecteur et l’ordinateur en changeant la configuration par défaut, changez la configuration en affichant le menu à l’aide de la procédure suivante.

Affichage du menu RÉSEAU

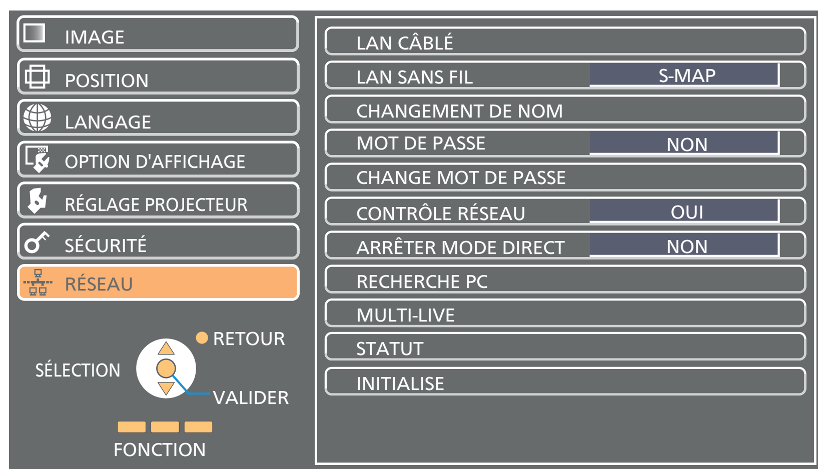
1 **Appuyez sur le bouton <MENU> du projecteur.**

Le menu principal apparaît.



2 **Sélectionnez [RÉSEAU] avec les boutons ▲▼.**

Le menu réseau apparaît.



3 **Appuyez sur le bouton <ENTER>.**

Vous pouvez sélectionner un élément du sous-menu.

Remarque

Les éléments indisponibles sur l’écran de menu sont grisés et ne peuvent pas être sélectionnés.

Menu RÉSEAU (suite)

LAN CÂBLÉ

Vous pouvez effectuer des réglages de réseau local câblé détaillés.

1 **Appuyer sur ▲▼ pour sélectionner [LAN CÂBLÉ], puis appuyer sur <ENTER>.**

L'écran [SETUP DÉTAILLÉ CÂBLE] s'affiche alors.

SETUP DÉTAILLÉ CÂBLE
DHCP NON
ADRESSE IP 192.168. 10.100
MASQUE SOUS-RÉSEAU 255.255.255. 0
PASSERELLE PAR DÉFAUT 192.168. 10. 1
SÉLECTION
ANNULER
VALIDER
VALIDER ANNULER

2 **Appuyez sur ▲▼ pour sélectionner un élément et modifiez les réglages selon les instructions.**

DHCP ✳ **(Fonction de client DHCP)**	OUI: Si un serveur DHCP est présent sur le réseau auquel le projecteur est connecté, l'adresse IP sera automatiquement acquise. NON: Si aucun serveur DHCP n'est présent sur le réseau auquel le projecteur est connecté, réglez aussi [ADRESSE IP ✳], [MASQUE SOUS-RÉSEAU ✳] et [PASSERELLE PAR DÉFAUT ✳].
ADRESSE IP ✳ **(affichage et configuration de l'adresse IP)**	En cas de configuration sans serveur DHCP, saisir directement l'adresse IP du projecteur.
MASQUE SOUS-RÉSEAU ✳ **(Affichage et configuration du masque de sous-réseau)**	En cas de configuration sans serveur DHCP, saisir directement le masque de sous-réseau.
PASSERELLE PAR DÉFAUT ✳ **(Affichage et configuration de l'adresse de la passerelle)**	En cas de configuration sans serveur DHCP, saisir directement l'adresse de la passerelle.

✳ "Terminologie" (Voir page 44 – 45)

3 **Appuyer sur ▲▼◀▶ pour sélectionner [VALIDER], puis appuyer sur <ENTER>.**

Enregistrer les réglages de réseau actuels.

Remarques

- Avant d'utiliser un serveur DHCP, s'assurer que ce serveur DHCP fonctionne correctement.
- Pour plus de détails concernant l'adresse IP, le masque de sous-réseau et la passerelle, demander à l'administrateur réseau.
- Il n'est pas possible d'utiliser un réseau local câblé et un réseau local sans fil sur le même segment.

■ Réglages de réseau local câblé par défaut

Les paramètres suivants sont définis avant que le projecteur ne quitte l'usine.

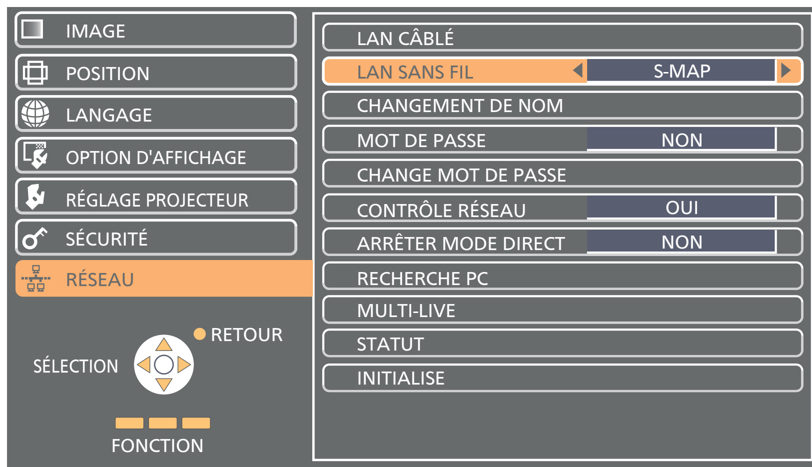
DHCP	NON
ADRESSE IP	192.168.10.100
MASQUE SOUS-RÉSEAU	255.255.255.0
PASSERELLE PAR DÉFAUT	192.168.10.1

LAN SANS FIL *

Vous pouvez effectuer des réglages de réseau local sans fil détaillés.
* Vous pouvez configurer les réglages si le module sans fil (ET-WM200E/ET-WM200U) est installé.

Configuration du numéro de réseau

1 **Sélectionnez [LAN SANS FIL] avec les boutons ▲▼.**



2 **Sélectionnez le numéro à connecter à l'aide des boutons ◄►.**
- Numéro de réseau [INACTIF], [S-MAP], [1]–[4], [USER1]–[USER3]

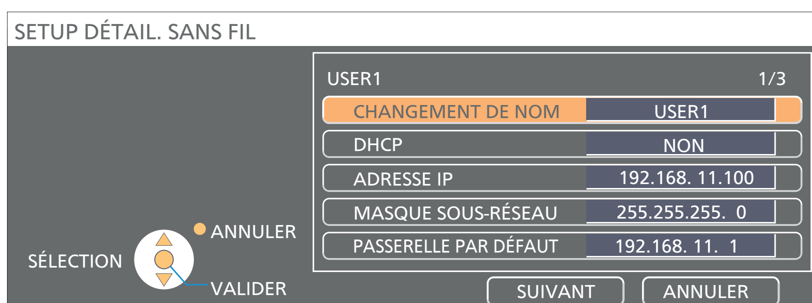
Remarques
- La sélection de [INACTIF] désactive la connexion au réseau local sans fil.
- Numéro réseau: [S-MAP] et [1]–[4] sont disponibles uniquement via le réseau local (LAN) sans fil avec le logiciel “Wireless Manager mobile edition 5.5”. Pour avoir plus de détails, référez-vous au mode d'emploi du “Wireless Manager mobile edition 5.5”.
- Lorsque [OPTION D'AFFICHAGE] – [MENU A L'ÉCRAN] – [DÉTAILLÉ] est réglé sur [AFFICHAGE À L'ÉCRAN], appuyer sur le bouton <NETWORK> du commutateur de la télécommande du projecteur affiche le numéro du réseau local sans fil actuel, l'ID et le nom du projecteur dans la colonne [RÉSEAU] du guide de saisie.

Réglages USER

Vous pouvez configurer des paramètres plus précis si vous sélectionnez [USER1] à [USER3] pour [LAN SANS FIL] dans le menu réseau.
Pour les réglages de réseau, contactez votre administrateur réseau.

■ Configuration du réseau local (LAN) sans fil (utilisateur)

1 **Appuyer sur ◄► pour sélectionner [USER1] – [USER3], puis appuyer sur <ENTER>.**



2 Appuyez sur ▲▼ pour sélectionner un élément et modifiez les réglages selon les instructions.

CHANGEMENT DE NOM	Vous pouvez changer le nom de l’utilisateur.
DHCP ✻ **(Fonction de client DHCP)**	OUI: Si un serveur DHCP est présent sur le réseau auquel le projecteur est connecté, l’adresse IP sera automatiquement acquise. NON: Si aucun serveur DHCP n’est présent sur le réseau auquel le projecteur est connecté, réglez aussi [ADRESSE IP ✻], [MASQUE SOUS-RÉSEAU ✻] et [PASSERELLE PAR DÉFAUT ✻].
ADRESSE IP ✻ **(affichage et configuration de l’adresse IP)**	En cas de configuration sans serveur DHCP, saisir directement l’adresse IP du projecteur.
MASQUE SOUS-RÉSEAU ✻ **(Affichage et configuration du masque de sous-réseau)**	En cas de configuration sans serveur DHCP, saisir directement le masque de sous-réseau.
PASSERELLE PAR DÉFAUT ✻ **(Affichage et configuration de l’adresse de la passerelle)**	En cas de configuration sans serveur DHCP, saisir directement l’adresse de la passerelle.

✻ “Terminologie” (Voir page 44 – 45)

Remarques
- Avant d’utiliser un serveur DHCP, s’assurer que ce serveur DHCP fonctionne correctement.
- Pour plus de détails concernant l’adresse IP, le masque de sous-réseau et la passerelle, demander à l’administrateur réseau.
- Il n’est pas possible d’utiliser un réseau local câblé et un réseau local sans fil sur le même segment.

3 Appuyer sur ▲▼◀▶ pour sélectionner [SUIVANT], puis appuyer sur <ENTER>.

La page (2/3) [SETUP DÉTAIL. SANS FIL] de l’écran de configuration s’affiche.
Effectuez les réglages liés à la connexion de réseau local sans fil entre le projecteur et le réseau.
Sélectionnez [ANNULER] à la place de [SUIVANT] pour annuler le changement de configuration.

SETUP DÉTAIL. SANS FIL
USER1 2/3
SSID Panasonic Projector
MODE AD HOC
AUTHENTIFICATION OUVERT
CHIFFRAGE AUCUN
CANAL 1
SÉLECTION ANNULER VALIDER
RETOUR SUIVANT ANNULER

- **SSID** ✻ : Si le mode est [AD HOC], saisissez la même chaîne de caractères que la valeur SSID spécifiée sur l’ordinateur à connecter. Si le mode est [INFRASTRUCTURE ✻], saisissez la valeur SSID enregistrée sur le point d’accès ✻.

Remarques
- SSID doit être saisi en alphanumériques.
- Vous ne pouvez pas saisir “any” ou “ANY” pour le SSID.

- **MODE** : Sélectionnez [AD HOC] ou [INFRASTRUCTURE].
  - AD HOC ✻ : Connectez le projecteur et l’ordinateur directement, sans point d’accès.
  - INFRASTRUCTURE ✻ : Connectez via un point d’accès.

✻ “Terminologie” (Voir page 44 – 45)

Menu RÉSEAU (suite)

● AUTHENTIFICATION : Spécifiez la méthode d'authentification d'utilisateur utilisée par le réseau à connecter.

OUVERT : Sélectionnez cette option lors de l'établissement d'une connexion au moyen de [AD HOC], ou lorsque la méthode d'authentification du point d'accès est OpenSystem *1.

PARTAGÉE : Sélectionnez cette option lors de l'établissement d'une connexion au moyen de [AD HOC], u lorsque la méthode d'authentification du point d'accès est Shared Key *1.

WPA-PSK *2 : Sélectionnez cette option lorsque la méthode d'authentification du point d'accès est WPA-PSK *1.

WPA2-PSK *2 : Sélectionnez cette option lorsque la méthode d'authentification du point d'accès est WPA2-PSK *1.

WPA-EAP/WPA2-EAP *2 : Sélectionnez cette option lorsque la méthode d'authentification du point d'accès est WPA-EAP *1/WPA2-EAP *1.

WPA-EAP *2 : Sélectionnez cette option lorsque la méthode d'authentification du point d'accès est WPA-EAP *1.

WPA2-EAP *2 : Sélectionnez cette option lorsque la méthode d'authentification du point d'accès est WPA2-EAP *1.

● CHIFFRAGE : Sélectionnez la méthode de cryptage à utiliser pour la communication entre le projecteur et le réseau.

AUCUN : Sélectionnez cette option pour transmettre sans cryptage. Elle n'est disponible que lorsque [AUTHENTIFICATION] est réglé sur [OUVERT] ou [PARTAGÉE].

WEP *1 : Sélectionnez cette option lorsque CHIFFRAGE est réglé sur WEP.

TKIP *1 : Sélectionnez cette option lorsque CHIFFRAGE est réglé sur TKIP.
Cette option est disponible lorsque [AUTHENTIFICATION] est réglé sur [WPA-PSK], [WPA2-PSK], [WPA-EAP], [WPA2-EAP].

AES *1 : Sélectionnez cette option lorsque CHIFFRAGEN est réglé sur AES.
Cette option est disponible lorsque [AUTHENTIFICATION] est réglé sur [WPA-PSK], [WPA2-PSK], [WPA-EAP], [WPA2-EAP].

∗ 1: "Terminologie" (Voir page 44 – 45)

∗ 2: Disponible lorsque le mode est réglé sur [INFRASTRUCTURE].

Remarque

Les données vidéo/audio importantes sont protégées car le cryptage AES est effectué à l'avance pour tous les numéros de réseau, même si [CHIFFRAGE] est réglé sur [AUCUN].

4 Appuyer sur ▲▼◀▶ pour sélectionner [SUIVANT], puis appuyer sur <ENTER>.

Arrivé à ce point, sélectionnez [RETOUR] pour revenir sur l'écran précédent (1/3), ou sélectionnez [ANNULER] pour annuler le changement de configuration.

De plus, effectuez les réglages supplémentaires suivants selon la configuration de l'[AUTHENTIFICATION] et du [CHIFFRAGE].

SETUP DÉTAIL. SANS FIL

USER1 3/3

CLÉ PAR DÉFAUT ◀ 1 ▶

CLÉ 1 ********

CLÉ 2 ********

CLÉ 3 ********

CLÉ 4 ********

SÉLECTION ● ANNULER

RETOUR VALIDER ANNULER

- **Lors du réglage sur [OUVERT] ou [PARTAGÉE] pour l'authentification et de la spécification de [WEP] comme méthode de cryptage:**

  CLÉ PAR DÉFAUT : Spécifiez 1 – 4 chiffres comme clé par défaut.

  CLÉ 1 – 4 : Définissez une clé WEP pour le numéro de clé choisi avec [CLÉ PAR DÉFAUT].
  Vous pouvez spécifier une clé WEP à 64 bits ou 128 bits. Pour la clé à 64 bits, saisissez cinq caractères alphanumériques (ou une chaîne de 10 chiffres pour le format hexadécimal) ; pour la clé à 128 bits, saisissez 13 caractères alphanumériques (ou une chaîne de 26 chiffres pour le format hexadécimal).

- **Lors de l'utilisation de [WPA-PSK] ou de [WPA2-PSK]:**

  Définissez une clé.
  Saisissez de 8 à 63 caractères alphanumériques ou une chaîne de 64 chiffres pour le format hexadécimal.

- **Si la méthode d'authentification est [WPA-EAP/WPA2-EAP], [WPA-EAP], [WPA2-EAP]:**

  Réglez [EAP], [NOM], et [MOT DE PASSE].

  EAP ∗1: Sélectionnez la configuration EAP du serveur RADIUS ∗1.
  Les types de EAP pouvant être sélectionnés sont les suivants.
  PEAP ∗1(MS-CHAPv2 ∗1), PEAP ∗1(GTC ∗1),
  EAP-TTLS ∗1(MD5 ∗1), EAP-TTLS ∗1(MS-CHAPv2 ∗1),
  EAP-FAST ∗1(MS-CHAPv2 ∗1), EAP-FAST ∗1(GTC ∗1),
  EAP-TLS ∗1,2

  NOM: Saisissez un nom d'utilisateur utilisé pour l'authentification à l'aide des caractères alphanumériques (espaces exclus) (64 caractères maximum).

  MOT DE PASSE: Saisissez un mot de passe utilisé pour l'authentification à l'aide des caractères alphanumériques (64 caractères maximum).

∗ 1: "Terminologie" (Voir page 44 – 45)

∗ 2: Si [EAP-TLS] est sélectionné comme EAP, il est nécessaire de configurer le "DIGITAL CERTIFICATE", le "PASSWORD", le "USER NAME", et le "CA CERTIFICATE" à l'aide du navigateur WEB. (Voir page 30 – 31)

Remarques

- Si vous n'arrivez pas à vous connecter au réseau local sans fil via le point d'accès même après l'exécution des étapes spécifiées sous "Paramètres du projecteur (Voir page 22)", informez-vous auprès du fabricant du point d'accès.
- En utilisant la méthode EAP, le projecteur a besoin d'être réglé selon la configuration du serveur RADIUS. Vérifiez avec l'administrateur réseau la configuration du serveur RADIUS.
- Pour utiliser un EAP avec un point d'accès ayant une transmission SSID non valide, sélectionnez WAP-EAP ou WAP2-EAP comme méthode d'authentification même si la méthode d'authentification du point d'accès est WPA-EAP/WPA2-EAP.

■ [USER1] – [USER3] par défaut du projecteur

Les réglages suivants comme [USER1] – [USER3] dans le réseau local sans fil sont paramétrés en usine.

SSID	Panasonic Projector
DHCP	NON
ADRESSE IP	192.168.11.100
MASQUE SOUS-RÉSEAU	255.255.255.0
PASSERELLE PAR DÉFAUT	192.168.11.1
MODE	AD HOC
AUTHENTIFICATION	OUVERT
CHIFFRAGE	AUCUN
CANAL	11

5 **Appuyer sur ▲▼◀▶ pour sélectionner [VALIDER], puis appuyer sur <ENTER>.**

Enregistrer les réglages de réseau actuels.

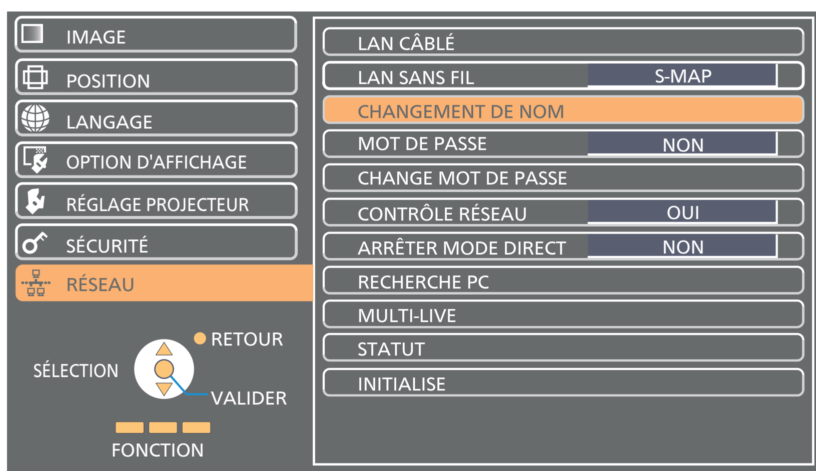
Remarque

Lorsque la configuration est achevée, vous devrez sélectionner [VALIDER] et appuyer sur la touche <ENTER>. Arrivé à ce point, sélectionnez [RETOUR] pour revenir sur l'écran précédent (2/3), ou sélectionnez [ANNULER] pour annuler le changement de configuration.

CHANGEMENT DE NOM

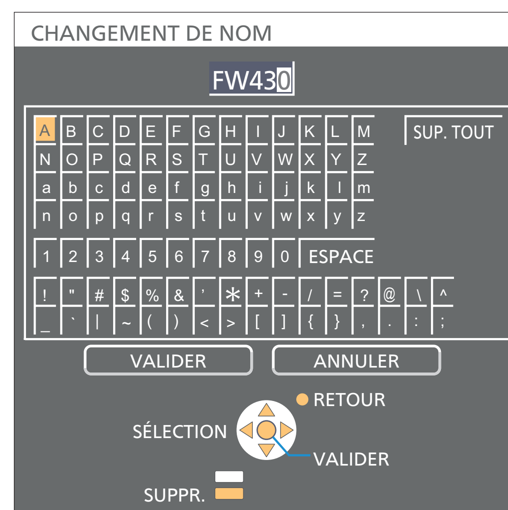
Vous pouvez changer le nom du projecteur que sera affiché sur le réseau.

1 **Appuyer sur ▲▼ pour sélectionner [CHANGEMENT DE NOM], puis appuyer sur <ENTER>.**



2 **Sélectionnez les caractères avec les touches ▲▼◀▶ et appuyez sur <ENTER> pour entrer le nom du projecteur.**

Sélectionnez [SUP. TOUT] pour supprimer tous les caractères saisis, et appuyez sur la touche <DEFAULT> de la télécommande pour supprimer un seul caractère sélectionné à l'aide du curseur de la fenêtre de saisie.



3 **Sélectionnez [VALIDER] avec les touches ▲▼◀▶ et appuyez sur <ENTER>.**

Sélectionnez [ANNULER] pour annuler le changement puis appuyez sur la touche <ENTER>.

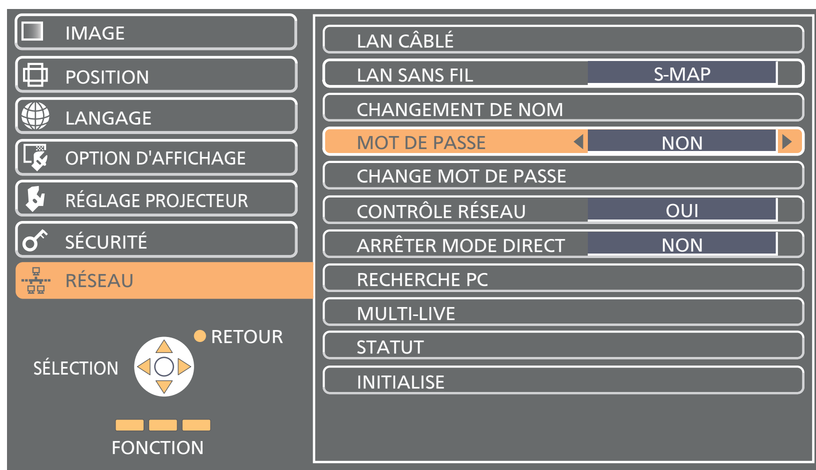
Remarque

Lorsque [OPTION D'AFFICHAGE] – [MENU A L'ÉCRAN] – [DÉTAILLÉ] est réglé sur [AFFICHAGE À L'ÉCRAN], appuyer sur le bouton <NETWORK> du commutateur de la télécommande du projecteur affiche le numéro du réseau local sans fil actuel, l'ID et le nom du projecteur dans la colonne [RÉSEAU] du guide de saisie.

MOT DE PASSE

Réglez sur [OUI] pour effectuer la vérification du mot de passe lorsque vous connectez le projecteur à l'aide du "Wireless Manager mobile edition 5.5". (Par défaut : [NON])
En utilisant la distribution d'image pour toutes les fonctions ou la fonction de suppression de l'image distribuée du "Multi Projector Monitoring & Control Software", l'image ne peut pas être distribuée au projecteur avec le mot de passe réglé sur [OUI]. Pour utiliser ces fonctions de distribution d'image, réglez-le sur [NON].
En contrôlant la connexion à l'aide de la configuration d'un mot de passe, il est possible d'éviter qu'un appareil externe se connecte accidentellement et interrompt la projection des images, etc.
Enregistrez le mot de passe avec [CHANGE MOT DE PASSE].

1 **Sélectionnez [MOT DE PASSE] avec les boutons ▲▼.**



2 **Sélectionnez [OUI] ou [NON] à l'aide des touches ◄►.**

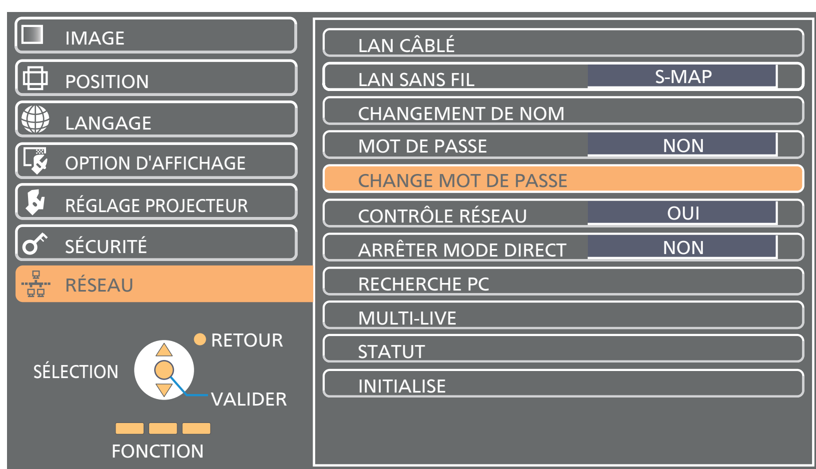
Remarque

Pour se connecter au projecteur en utilisant le "Logo Transfer Software", le réglage du mot de passe n'est pas pertinent.

CHANGE MOT DE PASSE

Le mot de passe peut être enregistré ou changé. Aucun mot de passe n'est réglé par défaut.

1 **Appuyer sur ▲▼ pour sélectionner [CHANGE MOT DE PASSE], puis appuyer sur <ENTER>.**

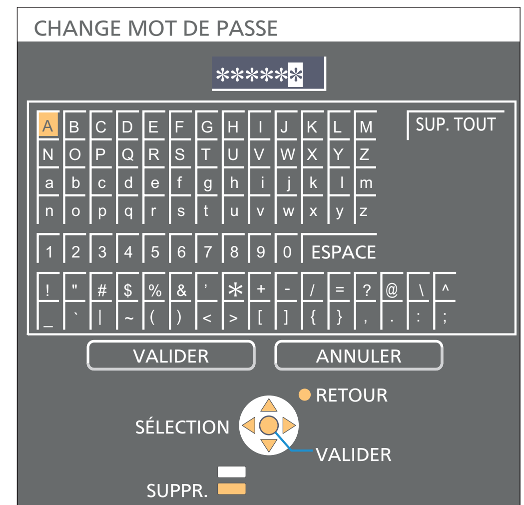


2 **Entrez le mot de passe en utilisant les boutons ▲▼◀▶ <ENTER>.**

Vous pouvez effacer la lettre se trouvant immédiatement avant le curseur dans la fenêtre de saisie en sélectionnant [SUP. TOUT].

3 **Après avoir saisi le mot de passe, sélectionnez [VALIDER] à l'aide des touches ▲▼◀▶ puis appuyez sur la touche <ENTER>.**

Sélectionnez [ANNULER] pour annuler les modifications puis appuyez sur <ENTER>.



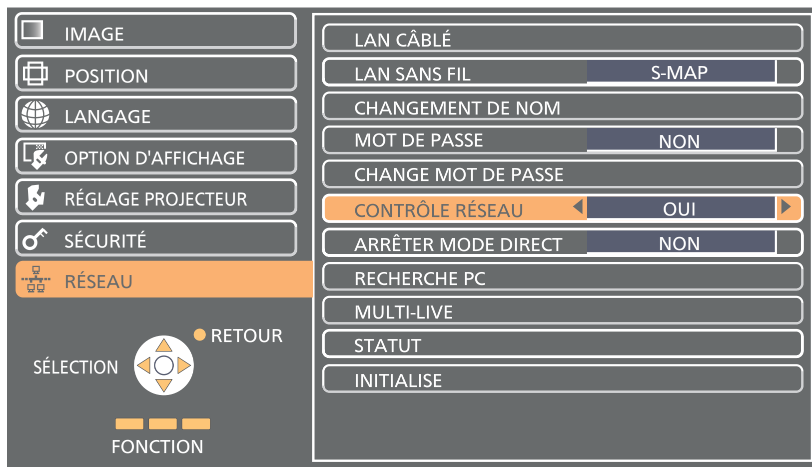
Remarques

- Il est recommandé de modifier le mot de passe régulièrement pour préserver sa confidentialité.
- Le mot de passe peut comporter jusqu'à 8 caractères.

CONTRÔLE RÉSEAU

Réglez si vous désirez contrôler le projecteur à partir d'un ordinateur connecté au réseau.

1 **Appuyer sur ▲▼ pour sélectionner [CONTRÔLE RÉSEAU].**



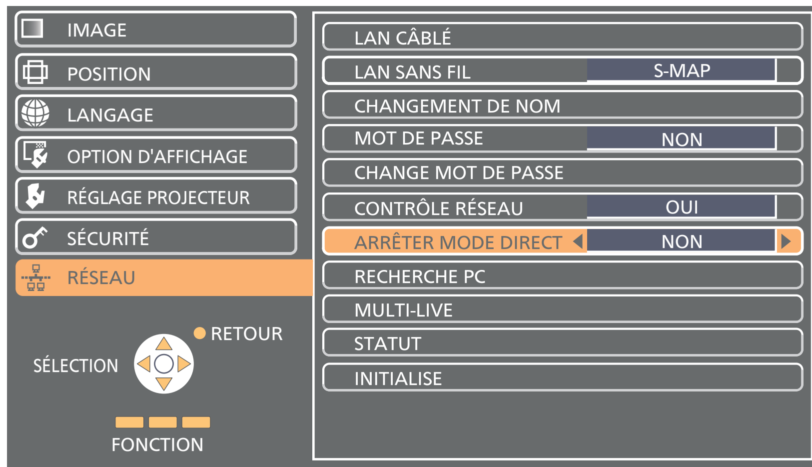
2 **Sélectionnez [OUI] ou [NON] à l'aide des touches ◀▶.**

Menu RÉSEAU (suite)

ARRÊTER MODE DIRECT

Réglez ceci sur [OUI] pour permettre l'interruption du mode Direct par les autres utilisateurs ou pour permettre la distribution des images à l'aide du "Multi Projector Monitoring & Control Software" tout en gardant actif le mode Direct (envoi de l'image) à l'aide du "Wireless Manager mobile edition 5.5". Pour plus de détails, référez-vous au mode d'emploi du "Wireless Manager mobile edition 5.5".

1 **Sélectionnez [ARRÊTER MODE DIRECT] avec les boutons ▲▼.**

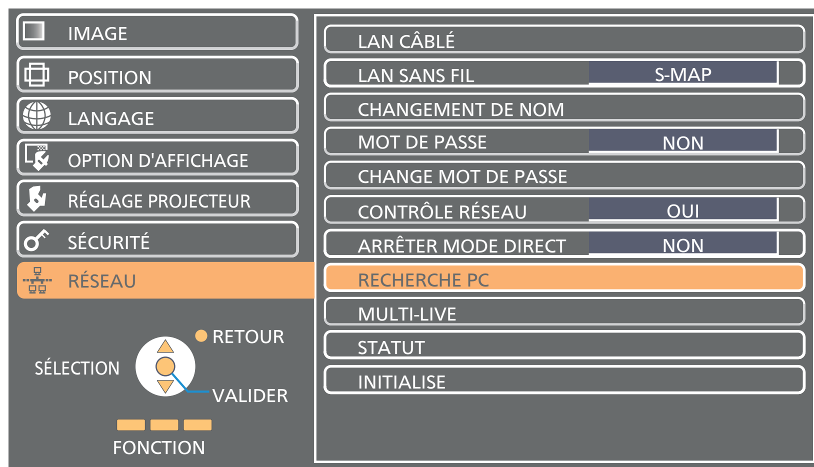


2 **Sélectionnez [OUI] ou [NON] à l'aide des touches ◀▶.**

RECHERCHE PC ✳

Vous pouvez rechercher les ordinateurs qui peuvent se connecter à l'aide du "Wireless Manager mobile edition 5.5". Consultez le mode d'emploi du "Wireless Manager mobile edition 5.5" pour avoir plus de détails.
✳ Vous pouvez configurer les réglages si le module sans fil (ET-WM200E/ET-WM200U) est installé.

Appuyer sur ▲▼ pour sélectionner [RECHERCHE PC], puis appuyer sur <ENTER>.



Menu RÉSEAU (suite)

MULTI-LIVE

Commutez sur le mode MULTI-LIVE lors de l’utilisation du “Wireless Manager mobile edition 5.5”. Consultez le mode d’emploi du “Wireless Manager mobile edition 5.5” pour avoir plus de détails.

Appuyer sur ▲▼ pour sélectionner [MULTI-LIVE], puis appuyer sur <ENTER>.

IMAGE
POSITION
LANGAGE
OPTION D'AFFICHAGE
RÉGLAGE PROJECTEUR
SÉCURITÉ
RÉSEAU
SÉLECTION
RETOUR
VALIDER
FONCTION

LAN CÂBLÉ
LAN SANS FIL S-MAP
CHANGEMENT DE NOM
MOT DE PASSE NON
CHANGE MOT DE PASSE
CONTRÔLE RÉSEAU OUI
ARRÊTER MODE DIRECT NON
RECHERCHE PC
MULTI-LIVE
STATUT
INITIALISE

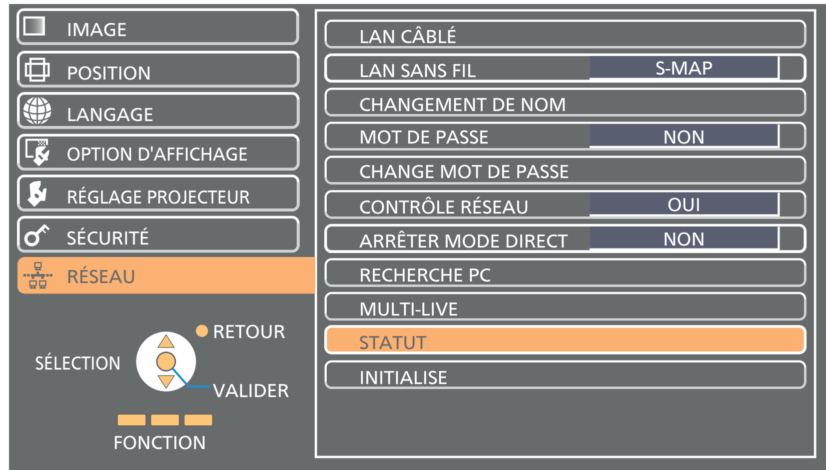
Menu RÉSEAU (suite)

STATUT

Affiche l'état du réseau actuel.

Appuyer sur ▲▼ pour sélectionner [STATUT], puis appuyer sur <ENTER>.

Permutez entre l'écran du réseau local (LAN) filaire et l'écran du réseau local (LAN) sans fil à l'aide des touches ▲▼.



Les statuts suivants apparaissent.

LAN CÂBLÉ

DHCP	"OUI" – "NON"
ADRESSE IP	(Voir page 10)
MASQUE SOUS-RÉSEAU	(Voir page 10)
PASSERELLE PAR DÉFAUT	(Voir page 10)
ADRESSE MAC *	—

LAN SANS FIL

NIVEAU D'ANTENNE	(La force de la connexion apparaît.)
RESEAU	"S-MAP","1" – "4", "USER1" – "USER3"
MODE	"AD HOC" – "INFRASTRUCTURE"
CANAL	Reportez-vous à la page 6 pour les canaux utilisables.
SSID	(Voir page 12)
AUTHENTIFICATION	"OUVERT" – "PARTAGÉE" – "WPA-PSK" – "WPA2-PSK" – "WPA-EAP/WPA2-EAP" – "WPA-EAP" – "WPA2-EAP"
CHIFFRAGE	"AUCUN" – "WEP" – "TKIP" – "AES" – "TKIP/AES"
CLÉ PAR DÉFAUT	"-" – "1" – "4"
EAP	"PEAP(MS-CHAPv2)" – "PEAP(GTC)" – "EAP-TTLS(MD5)" – "EAP-TTLS(MS-CHAPv2)" – "EAP-FAST(MS-CHAPv2)" – "EAP-FAST(GTC)" – "EAP-TLS"
DHCP	"OUI" – "NON"
ADRESSE IP	(Voir page 12,14)
MASQUE SOUS-RÉSEAU	(Voir page 12,14)
PASSERELLE PAR DÉFAUT	(Voir page 12,14)
ADRESSE MAC *	—

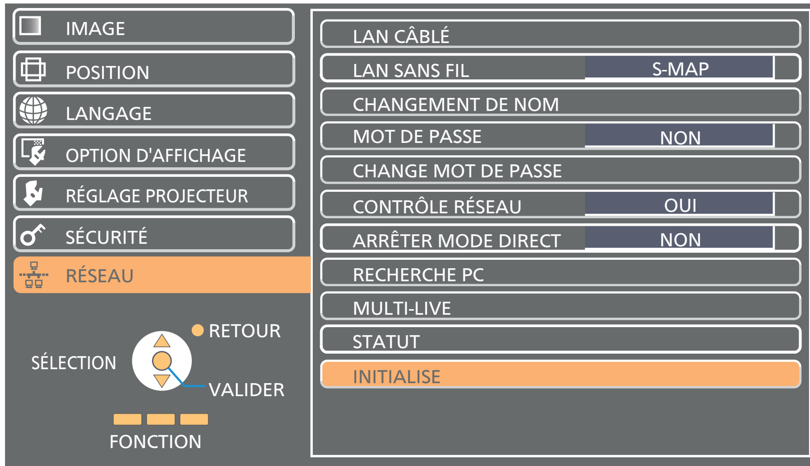
* "Terminologie" (Voir page 44 – 45)

Menu RÉSEAU (suite)

INITIALISE

Vous pouvez réinitialiser au réglage d'usine du projecteur le réglage du réseau.

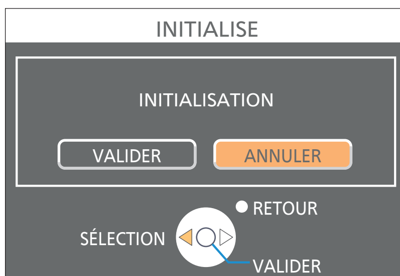
1 **Appuyer sur ▲▼ pour sélectionner [INITIALISE], puis appuyer sur <ENTER>.**



Remarque

Lorsque le [MOT DE PASSE] est réglé sur [OUI] dans le menu [SÉCURITÉ], la saisie du mot de passe de sécurité est nécessaire.

2 **Sélectionnez [VALIDER] avec les boutons ◀▶, puis appuyez sur le bouton <ENTER>.**



Connexion avec un réseau local câblé

Fonctionnement de l’ordinateur

La connexion peut être établie avec un réseau local câblé. Cependant, confirmez auprès de l’administrateur du système les paramètres du réseau avant de procéder à des modifications.

1 **Mettez l’ordinateur sous tension.**

2 **Effectuez le réglage réseau conformément aux indications de l’administrateur système.**

Si les réglages du projecteur sont les réglages par défaut (Voir page 10), l’ordinateur peut être utilisé avec les réglages réseau suivants.

ADRESSE IP	192.168.10.101
MASQUE SOUS-RÉSEAU	255.255.255.0
PASSERELLE PAR DÉFAUT	192.168.10.1

Connexion avec un réseau local sans fil

Vous pouvez configurer les réglages si le module sans fil (ET-WM200E/ET-WM200U) est installé.

Paramètres du projecteur

1 **Mettez le projecteur sous tension et appuyez sur le bouton < NETWORK > de la télécommande.**

2 **Sélectionnez [USER1] – [USER3] sous [RÉSEAU] dans le menu SANS FIL et appuyez sur le bouton <ENTER>.**

3 **Dans la configuration du réseau local (LAN) sans fil, réglez [DHCP ∗], [ADRESSE IP ∗], [MASQUE SOUS-RÉSEAU ∗], [PASSERELLE PAR DÉFAUT ∗], [SSID ∗], [MODE], [AUTHENTIFICATION], [CHIFFRAGE], et [CANAL].**

Pour plus de détails, consultez “Réglages USER” du “LAN SANS FIL” (Voir page 11).

∗ “Terminologie” (Voir page 44 – 45)

Remarques

- Il est impossible d’utiliser le réseau sans fil et câblé dans le même segment.
- Lorsque plusieurs appareils sont connectés, une adresse IP unique doit être attribuée à chacun.
- SSID doit être saisi en alphanumériques.
- Vous ne pouvez pas saisir “any” ou “ANY” pour le SSID.
- Les paramètres suivants sont définis avant que le projecteur ne quitte l’usine.

DHCP	NON
ADRESSE IP	192.168.11.100
MASQUE SOUS-RÉSEAU	255.255.255.0
PASSERELLE PAR DÉFAUT	192.168.11.1
SSID	Panasonic Projector
MODE	AD HOC
AUTHENTIFICATION	OUVERT
CHIFFRAGE	AUCUN
CANAL	11

Connexion avec un réseau local sans fil (suite)

Fonctionnement de l'ordinateur

1 **Effectuez les paramètres réseaux selon votre administrateur système.**

Si les paramètres du projecteur sont les paramètres par défaut (Voir page 14), l'ordinateur peut être utilisé avec les paramètres réseaux suivants.

ADRESSE IP	192.168.11.101
MASQUE SOUS-RÉSEAU	255.255.255.0
PASSERELLE PAR DÉFAUT	192.168.11.1

2 **Cliquez sur [Démarrage] → [Connexions réseau ∗] → [Connexion réseau sans fil ∗], sélectionnez le réseau sans fil du [SSID] défini avec le projecteur, puis cliquez sur [Connecter ∗].**

Si la configuration du projecteur est celle d'usine, alors le [SSID] est [Panasonic Projector].

∗ Les noms sont pour Windows XP. Avec Windows Vista/Windows 7, la procédure sera [Start] → [Connect To].

Remarques

- Si vous utilisez un utilitaire sans fil différent de Windows [Connexion réseau sans fil], suivez sa procédure d'utilisation pour la connexion.
- Si vous utilisez le point d'accès, configurez le projecteur et chaque réglage réseau de l'ordinateur en suivant les instructions de l'administrateur réseau.

Utilisation du navigateur Web

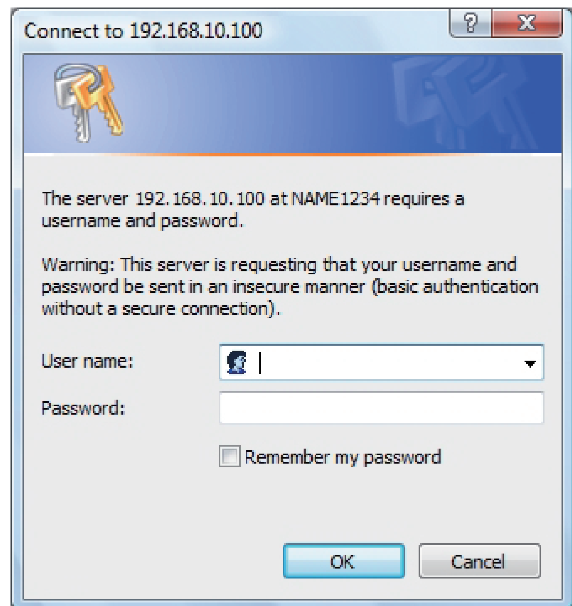
Accès depuis un navigateur internet

1 **Lancer le navigateur internet sur votre ordinateur.**

2 **Saisir l'adresse IP du projecteur dans le champ de saisie de l'URL de votre navigateur internet.**

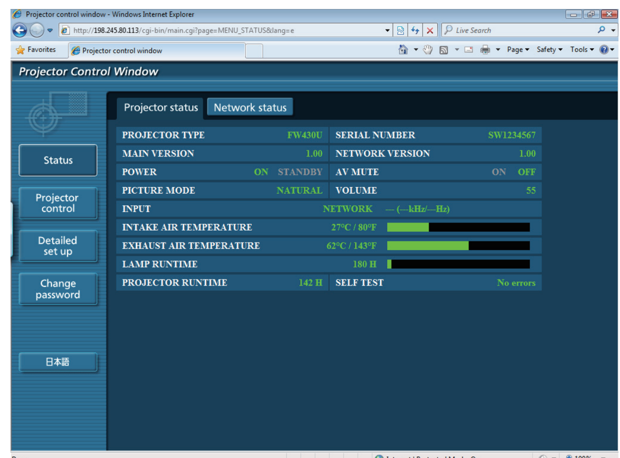
3 **Saisir votre “ User name ” et “ Password ”.**

Les réglages par défaut sont user1 (privilèges d'utilisateur) ou admin1 (privilèges d'administrateur) pour le nom d'utilisateur et panasonic (en minuscules) pour le mot de passe.



4 **Appuyer sur [OK] pour afficher la page d'état du projecteur.**

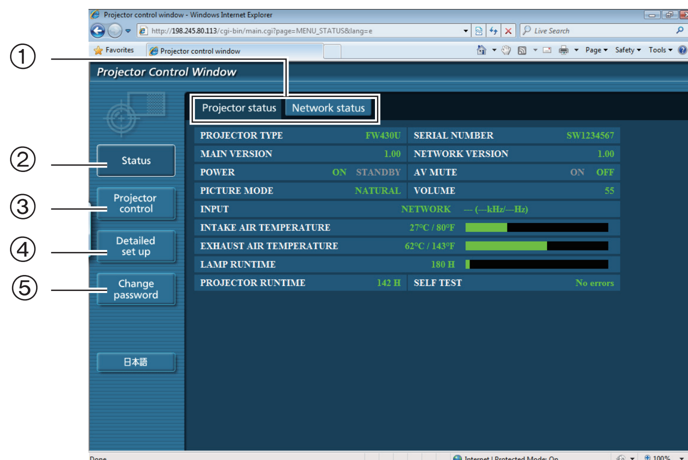
La page “Projector status” s'affiche.



Remarques

- Eviter de lancer simultanément deux sessions -ou plus- de votre navigateur depuis votre ordinateur, afin de ne pas inutilement compliquer les procédures de configuration et de contrôle.
- Modifier le mot de passe au plus tôt.
- Les privilèges d'administrateur permettent d'utiliser toutes les fonctions. Les privilèges d'utilisateur permettent d'utiliser les fonctions “Projector status”, “Network status”, “Basic control”, “Advanced control”, et “Change password”.
- Si le mot de passe n'est pas entré correctement trois fois de suite, un verrouillage est en place pour plusieurs minutes.
- Si vous désirez contrôler le projecteur à l'aide du navigateur Internet, réglez la [CONTRÔLE RÉSEAU] du menu réseau sur [OUI].

■ Description de chaque élément



① Onglets de sélection des pages
Cliquer dessus pour commuter entre les pages.

② Bouton d’informations d’état
Cliquer sur cet élément pour afficher la page d’état du projecteur.

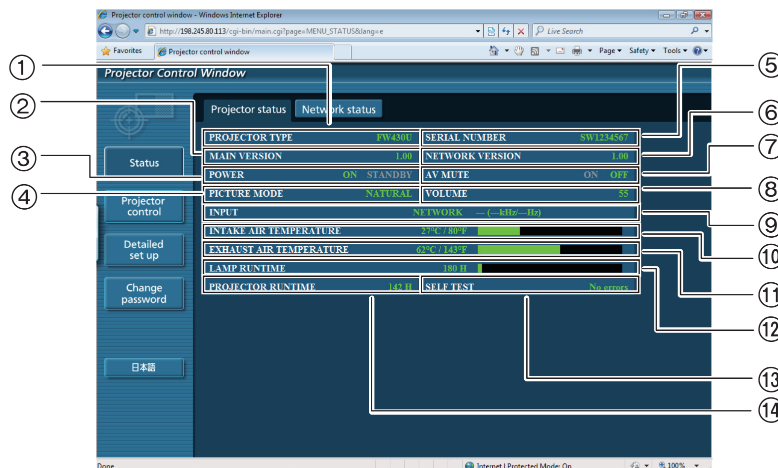
③ Touche de contrôle du projecteur
Cliquez sur cet élément pour afficher la page de contrôle du projecteur.

④ Bouton de configuration détaillée
Cliquer sur cet élément pour afficher la page des réglages avancés.

⑤ Bouton de modification du mot de passe

Page d’état du projecteur

Cliquer sur [Status], puis sur [Projector status] pour afficher la page des informations d’état du projecteur.
Cette page affiche l’état du projecteur pour chacun des éléments affichés ci-dessous.



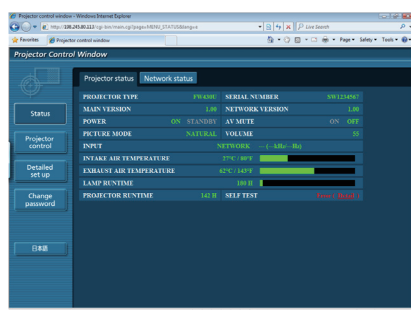
① Affiche le type du projecteur.
② Affiche la version du micrologiciel du projecteur.
③ Affiche l’état de la source d’alimentation.
④ Affiche l’état du mode vidéo.
⑤ Affiche le numéro de série du projecteur.
⑥ Affiche la version du firmware du réseau.
⑦ Affiche l’état muet AV.
⑧ Affiche l’état du volume.
⑨ Affiche l’état du commutateur d’entrée.
⑩ Affiche l’état de la température d’entrée du projecteur.
⑪ Affiche l’état de la température d’échappement du projecteur.
⑫ Affiche la durée d’utilisation de la lampe.
⑬ Affiche les informations d’autodiagnostic.
⑭ Affiche la durée d’utilisation du projecteur.

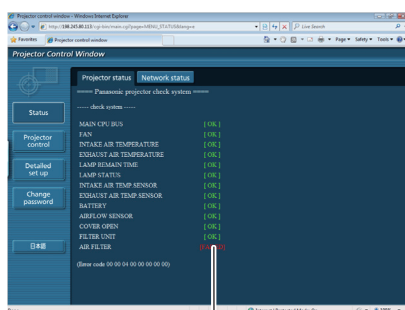
Utilisation du navigateur Web (suite)

Page des informations d’erreurs

Si [Error (Detail)] s’affiche dans la colonne d’affichage de l’information de l’auto-diagnostique sur l’écran [Projector status], cliquez sur la partie pour afficher le détail de l’erreur.

- Il est possible que le projecteur passe en mode de veille en fonction du type d’erreur considéré, et ce, afin de garantir sa propre sécurité.





OK: Fonctionnement normal
FAILED: Détection d’un problème

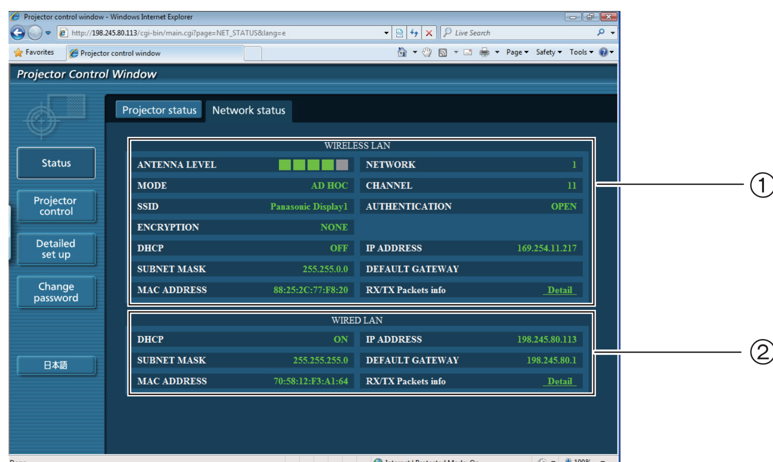
■ Lorsque la mention [FAILED] est affichée en face d’un élément

Paramètrer	Description
MAIN CPU BUS	Un problème a été détecté au niveau de la circuiterie du microcontrôleur. Consulter votre revendeur pour plus de détails à ce sujet.
FAN	Un problème a été détecté au niveau du ventilateur ou de sa circuiterie. Consulter votre revendeur pour plus de détails à ce sujet.
INTAKE AIR TEMPERATURE	La température de l’entrée d’air est élevée. Cela parce qu’il est peut être utilisé dans un environnement où la température est élevée comme près d’un radiateur, etc., parce que l’entrée d’air est bloquée, ou parce que le filtre à air est bouché.
EXHAUST AIR TEMPERATURE	la température de l’air d’échappement est élevée. L’ouverture d’échappement peut être bloquée, ou le mode haute altitude est peut être mal réglé.
LAMP REMAIN TIME	La durée d’utilisation de la lampe a dépassé la valeur cumulée recommandée, et doit donc être remplacée.
LAMP STATUS	La lampe n’a pas pu s’allumer. Laisser à la lampe suffisamment de temps pour qu’elle se refroidisse, puis allumer l’appareil.
INTAKE AIR TEMP.SENSOR	Un problème a été détecté au niveau du capteur de température de l’air aspiré. Consulter votre revendeur pour plus de détails à ce sujet.
EXHAUST AIR TEMP.SENSOR	Un problème a été détecté au niveau du capteur de température utilisé pour détecter la température de l’air évacué. Consulter votre revendeur pour plus de détails à ce sujet.
BATTERY	La pile de secours est épuisée. Consulter votre revendeur pour plus de détails à ce sujet.
AIRFLOW SENSOR	Un problème est survenu au niveau du capteur servant à la détection du volume du flux d’air. Consultez votre distributeur.
COVER OPEN	L’installation du cache de la lampe n’est pas terminée. Vérifiez l’installation du cache de la lampe.
FILTER UNIT	Le filtre à air de l’appareil n’est pas installé. Vérifiez l’installation du filtre à air de l’appareil.
AIR FILTER	Il y a trop de poussière sur le filtre à air. En suivant la procédure décrite à la page 30 du “Manuel d’utilisation – Opérations sur le projecteur”, éteignez l’interrupteur <MAIN POWER> et nettoyez le filtre à air. (Voir page 70 des Opérations sur le projecteur)

Utilisation du navigateur Web (suite)

Page état du réseau

Affiche l’information de configuration actuelle du réseau.



①Affiche les détails de configuration du réseau local (LAN) sans fil.

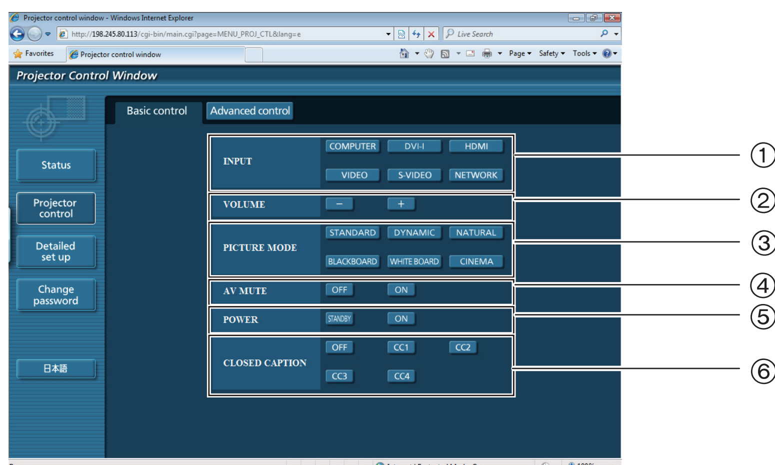
∗ Vous pouvez configurer les réglages si le module sans fil (ET-WM200E/ET-WM200U) est installé.

②Affiche les détails de configuration du réseau local (LAN) filaire.

Utilisation du navigateur Web (suite)

Page de contrôle de base

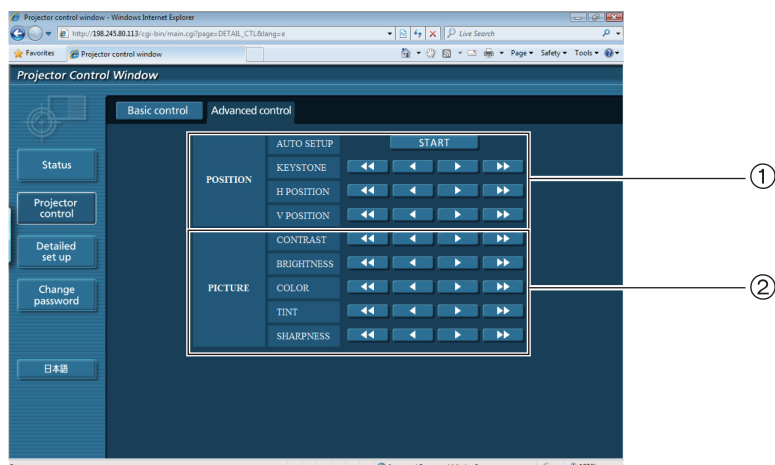
Pour passer aux pages suivantes, cliquer sur [Projector control], puis sur [Basic control].



①Sélectionner les signaux en entrée à l'aide de ces boutons.
②Contrôle du volume
③Change le mode vidéo
④Opération de l'AV muet
⑤Commande marche/arrêt de l'alimentation
⑥Change le sous-titrage codé pour malentendants

Page de contrôle détaillée

Cliquer sur [Projector control], puis sur [Advanced control] pour afficher la page de contrôle détaillée.

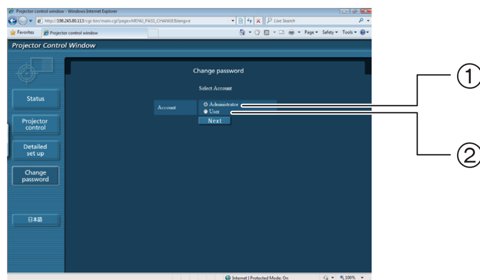


①Opérations sur les angles de champ
②Opérations sur la qualité de l'image

Utilisation du navigateur Web (suite)

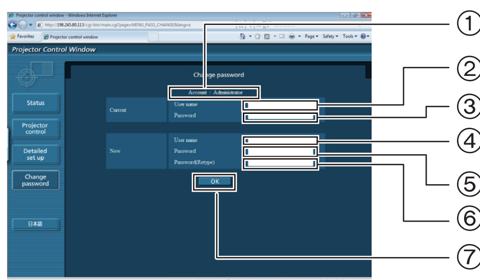
Page de modification du mot de passe

Cliquer sur [Change password].



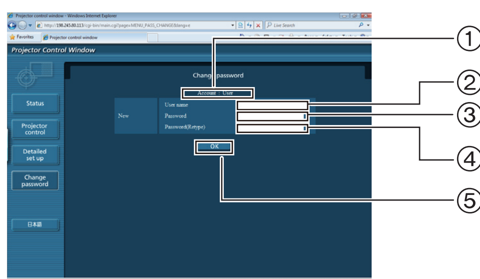
①Administrateur
②Utilisateur

■ Mode Administrateur



①Compte
②Champ de saisie du nom de l’utilisateur actuel
③Champ de saisie du mot de passe actuel
④Champ de saisie du nom du nouvel utilisateur
⑤Champ de saisie du nouveau mot de passe
⑥Champ de saisie du nouveau mot de passe (Ressaisissez pour confirmation)
⑦Bouton pour l’exécution du changement de mot de passe

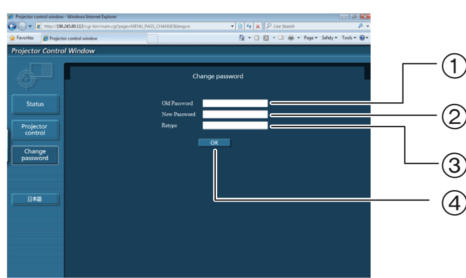
■ Compte de l’utilisateur



①Compte
②Champ de saisie du nom du nouvel utilisateur
③Champ de saisie du nouveau mot de passe
④Champ de saisie du nouveau mot de passe (Ressaisissez pour confirmation)
⑤Bouton pour l’exécution du changement de mot de passe

■ Mode d’utilisateur

Seulement un utilisateur peut changer de mot de passe.



①Champ de saisie du mot de passe actuel
②Champ de saisie du nouveau mot de passe
③Champ de saisie du nouveau mot de passe (Ressaisissez pour confirmation)
④Bouton pour l’exécution du changement de mot de passe

Remarque

Pour changer le compte administrateur, le “Mot de passe actuel” et “Nom d’utilisateur actuel” sont tous deux nécessaires.

Utilisation du navigateur Web (suite)

Page de configuration du réseau

Vous pouvez faire des réglages de réseau détaillés sur le projecteur lors de la connexion sans privilèges d’administrateur ou lors de la connexion via un point d’accès (Mode infrastructure).

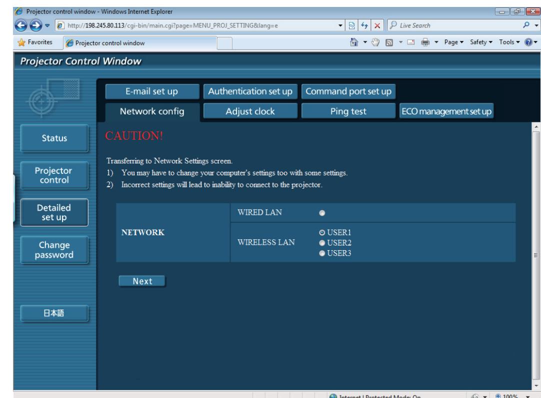
■ Réglages de réseau local

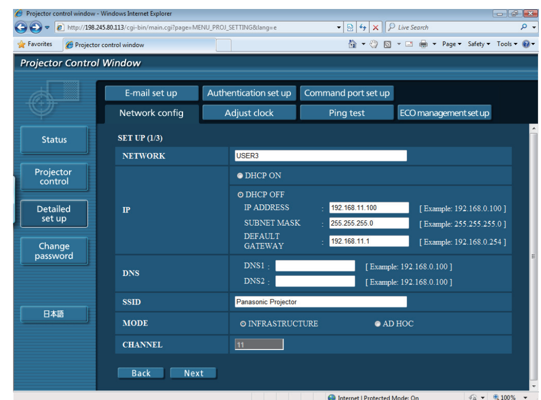
1 **Cliquez sur [Detailed set up] (Réglage détaillé) dans le menu.**

2 **Sélectionnez les éléments à modifier et cliquez sur [Next] (Suivant).**

La fenêtre de réglage apparaît, indiquant les réglages actuels.

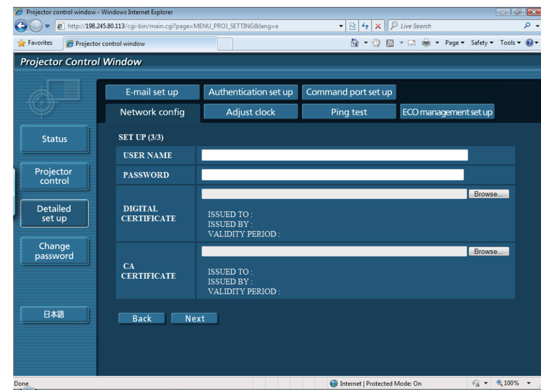
- Pour modifier les réglages de réseau local, cliquez sur [Change] (Changer).
- Pour revenir à la fenêtre précédente, cliquez sur [Back] (Retour).





(Écran du réseau local (LAN) sans fil)

3 Terminez les réglages détaillés et cliquez sur [Next] (Suivant).



Lorsque vous cliquez sur [Next] (Suivant), la page suivante apparaît vous permettant de terminer les réglages selon vos préférences.

Les réglages effectués ici sont les mêmes que les réglages effectués à l’aide du menu [RÉSEAU] du projecteur, sauf si “EAP-TLS” est sélectionné comme EAP.

- LAN CÂBLÉ (Voir page 10)
- LAN SANS FIL (Voir page 11)

Remarques

- Lorsque “EAP-TLS ＊” est la méthode d’authentification, enregistrez le “user name”, le “password”, le “digital certificate”, et le “CA certificate”.

USER NAME	: Saisissez un nom d’utilisateur utilisé pour l’authentification à l’aide des caractères alphanumériques (espaces exclus) (64 caractères maximum).
PASSWORD	: Saisissez un mot de passe utilisé pour l’authentification à l’aide des caractères alphanumériques (64 caractères maximum).
DIGITAL CERTIFICATE	: Enregistrez un certificat numérique (extension: PFX) qui doit être utilisé pour l’authentification.
CA CERTIFICATE	: Enregistrez un certificat CA (extension: CER) qui doit être utilisé pour l’authentification.

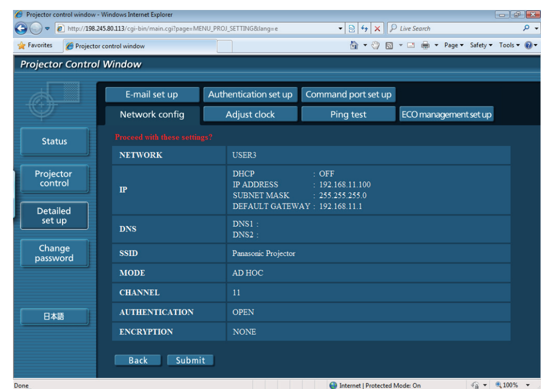
＊ “Terminologie” (Voir page 44 – 45)

- Une erreur d’authentification survient si l’heure n’est pas correctement réglée.
  Vérifiez “RÉGLAGE PROJECTEUR” → “DATE ET HEURE” du projecteur.

Une fois tous les éléments nécessaires saisis, une fenêtre de confirmation apparaît.

4 Cliquez sur [Submit] (Soumettre).

Les réglages sont enregistrés.



(Écran du réseau local (LAN) sans fil)

■ Activer les réglages ci-dessus (Uniquement pour le réseau local (LAN) sans fil)

Sélectionnez [LAN SANS FIL] dans le menu réseau du projecteur, et utilisez les boutons ◄► pour sélectionner le réseau spécifié sur cette page.

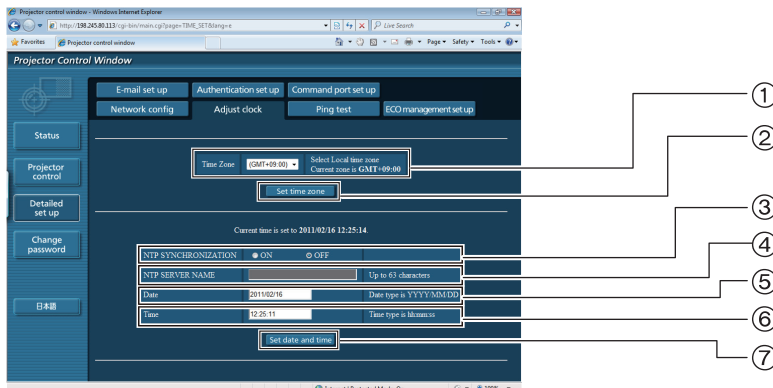
Remarques

- Les données vidéo/audio importantes sont protégées car le processus de cryptage AES est effectué à l’avance pour tous les numéros de réseau, même si [CHIFFRAGE] est réglé sur [NÉANT].
- Changer la configuration du réseau local (LAN) pendant que celui-ci est connecté peut le déconnecter.

Utilisation du navigateur Web (suite)

Page de configuration de l’horloge

Cliquer sur [Detailed set up], puis sur [Adjust clock] pour afficher la page de configuration de l’horloge.



①Sélection du fuseau horaire
②Sélection du fuseau horaire
③Réglez cette fonction sur [ON] pour définir la date et l’heure automatiquement.
④Lors du réglage automatique de la date et de l’heure, entrez l’adresse IP ou le nom du serveur NTP.
(Lors de l’entrée du nom de serveur, le serveur DNS doit être défini.)
⑤Champ de saisie de nouvelle date
⑥Champ de saisie de la nouvelle heure
⑦Bouton de mise à jour de l’heure et de la date

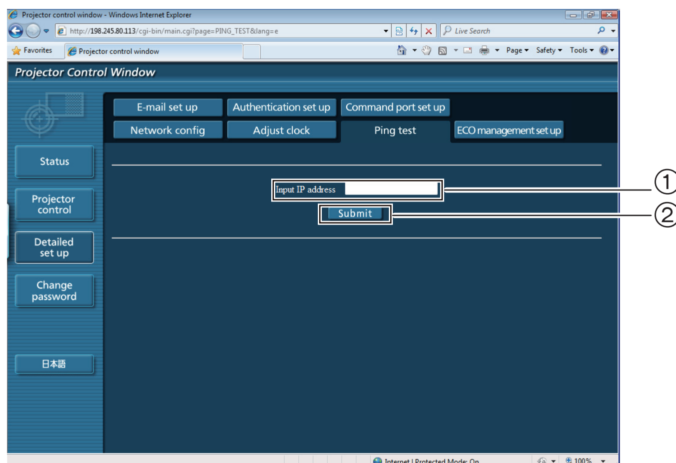
Remarque

Si l’heure repasse à une valeur erronnée quelque temps après avoir été reconfigurée, ceci veut probablement dire que la pile doit être remplacée au plus vite. Contacter le revendeur auprès duquel vous avez acheté votre projecteur pour changer la pile.

Page de test par ping

Cette page permet de s’assurer que le réseau est bien connecté au serveur e-mail, serveur POP, serveur DNS, etc.

Cliquer sur [Detailed set up], puis sur [Ping test] pour afficher la page de test par ping.



Message affiché en cas d’établissement avec succès de la connexion.

```
PING 198.245.80.20 (198.245.80.20): 56 data bytes
64 bytes from 198.245.80.20: seq=0 ttl=64 time=0.837 ms
64 bytes from 198.245.80.20: seq=1 ttl=64 time=0.483 ms
64 bytes from 198.245.80.20: seq=2 ttl=64 time=0.479 ms
64 bytes from 198.245.80.20: seq=3 ttl=64 time=0.485 ms

--- 198.245.80.20 ping statistics ---
4 packets transmitted, 4 packets received, 0% packet loss
round-trip min/avg/max = 0.479/0.571/0.837 ms
```

Message affiché en cas d’échec de connexion.

```
PING 198.245.80.15 (198.245.80.15): 56 data bytes

--- 198.245.80.15 ping statistics ---
4 packets transmitted, 0 packets received, 100% packet loss
```

①Saisir l’adresse IP du serveur à tester.
②Bouton de lancement du test.

Utilisation du navigateur Web (suite)

Page de configuration e-mail

Ce projecteur dispose d'une fonction de communication par e-mail, lui permettant d'envoyer un message vers une ou plusieurs adresses de courrier électronique en cas de problème (deux adresses au maximum).
Cliquer sur [Detailed set up], puis sur [E-mail set up] pour afficher la page de configuration e-mail.

① Sélectionnez Enable pour utiliser la fonction e-mail.

② Saisir l'adresse IP ou le nom du serveur d'e-mail (SMTP). Il sera nécessaire de configurer le serveur DNS si un nom de serveur est saisi.

③ Saisir l'adresse e-mail du projecteur. (63 caractères au maximum)

④ L'utilisateur a la possibilité de saisir par exemple l'emplacement du projecteur afin de pouvoir facilement identifier d'où est venu l'e-mail en question. (63 caractères au maximum)

⑤ L'utilisateur peut également modifier l'intervalle minimal d'envoi de courrier d'avertissement de température. La valeur par défaut est de 60 minutes. Dans ce cas, l'utilisateur ne pourra pas envoyer un autre mail pendant les 60 minutes suivant l'envoi du mail d'avertissement précédent, même en cas de nouveau dépassement du seuil de température critique.

⑥ Sélectionnez la température du capteur d'entrée à partir de laquelle un message d'avertissement sera envoyé.

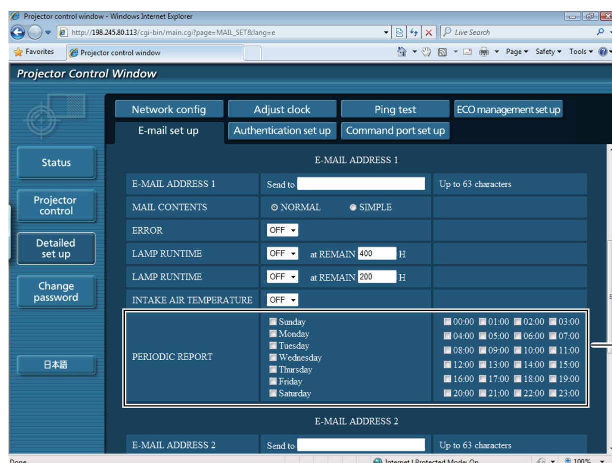
① Saisir l'adresse e-mail du destinataire.

② Sélectionner les conditions d'envoi d'e-mail.

MAIL CONTENTS:	Choisir entre [NORMAL] et [SIMPLE].
ERROR:	Une erreur a été détectée par auto-diagnostic.
LAMP RUNTIME:	La durée d'entretien de la lampe a atteint la valeur fixée dans le champ correspondant.
INTAKE AIR TEMPERATURE:	La durée d'entretien de la lampe a atteint la valeur fixée dans le champ correspondant.

Utilisation du navigateur Web (suite)

Page de configuration e-mail (suite)



① Cocher ces cases lorsqu'un e-mail doit être envoyé périodiquement à adresse e-mail. L'e-mail sera envoyé aux heures et jours cochés.

Page de configuration e-mail (suite)

①Saisir l'adresse e-mail vers laquelle devra être envoyé l'e-mail si vous désirez spécifier deux adresses. Ne pas la saisir lorsqu'une deuxième adresse e-mail ne sera pas utilisée.

②Sélectionner les conditions d'envoi d'un e-mail à la seconde adresse e-mail.

MAIL CONTENTS:	Choisir entre [NORMAL] et [SIMPLE].
ERROR:	Une erreur a été détectée par auto-diagnostic.
LAMP RUNTIME:	La durée d'entretien de la lampe a atteint la valeur fixée dans le champ correspondant.
INTAKE AIR TEMPERATURE:	La température de l'air aspiré a atteint la valeur fixée dans le champ correspondant.

①Cocher ces cases lorsqu'un e-mail doit être envoyé périodiquement à la seconde adresse e-mail. L'e-mail sera envoyé aux heures et jours cochés.

②Bouton de mise à jour des réglages

Utilisation du navigateur Web (suite)

Page de configuration d'authentification

Cette page permet de configurer le serveur POP/SMTP utilisé lorsqu'une authentification POP/SMTP sera requise pour les transmissions d'e-mails.

Cliquer sur [Detailed set up], puis sur [Authentication set up] pour afficher la page de configuration du serveur POP.

①Sélectionner la méthode d'authentification requise par votre prestataire de services Internet.

②Configurer ce paramètre lorsque l'authentification SMTP a été sélectionnée.

③Champ de saisie du nom de serveur POP
Caractères de saisie utilisables:
Caractères alphanumériques (A - Z, a - z, 0 - 9), tiret (-), point (.)

④Champ de saisie du nom d'utilisateur du serveur POP/SMTP

⑤Champ de saisie du mot de passe de serveur POP/SMTP

⑥Saisir le numéro de port pour les communications avec le serveur SMTP (normalement " 25 ").

⑦Saisir le numéro de port pour les communications avec le serveur POP (normalement " 110 ").

⑧Bouton de mise à jour des réglages

Utilisation du navigateur Web (suite)

Contenu de mail envoyé

■ **Une fois les paramètres e-mail configurés, un courrier contenant les informations ci-dessous sera envoyé.**

```
=== Panasonic projector report(CONFIGURE) ===
Projector Type          : FX400
Serial No               : SC1234567

-----  E-mail setup data -----
TEMPERATURE WARNING SETUP
MINIMUM TIME            at [ 60] minutes interval
INTAKE AIR TEMPERATURE  Over [ 32C / 89F ]

ERROR                   [ OFF ]
LAMP RUNTIME            [ OFF ]   at REMAIN [ 400] H
LAMP RUNTIME            [ OFF ]   at REMAIN [ 200] H
INTAKE AIR TEMPERATURE  [ OFF ]
PERIODIC REPORT
Sunday    [ OFF ]  Monday    [ OFF ]  Tuesday   [ OFF ]  Wednesday [ OFF ]
Thursday  [ OFF ]  Friday    [ OFF ]  Saturday  [ OFF ]

00:00  [ OFF ]    01:00  [ OFF ]    02:00  [ OFF ]    03:00  [ OFF ]
04:00  [ OFF ]    05:00  [ OFF ]    06:00  [ OFF ]    07:00  [ OFF ]
08:00  [ OFF ]    09:00  [ OFF ]    10:00  [ OFF ]    11:00  [ OFF ]
12:00  [ OFF ]    13:00  [ OFF ]    14:00  [ OFF ]    15:00  [ OFF ]
16:00  [ OFF ]    17:00  [ OFF ]    18:00  [ OFF ]    19:00  [ OFF ]
20:00  [ OFF ]    21:00  [ OFF ]    22:00  [ OFF ]    23:00  [ OFF ]

-----  check system -----
MAIN CPU BUS                  [   OK    ]
FAN                           [   OK    ]
INTAKE AIR TEMPERATURE        [   OK    ]
EXHAUST AIR TEMPERATURE       [   OK    ]
LAMP REMAIN TIME              [   OK    ]
LAMP STATUS                   [   OK    ]
AIR FILTER                    [   OK    ]
INTAKE AIR TEMP.SENSOR        [   OK    ]
EXHAUST AIR TEMP.SENSOR       [   OK    ]
BATTERY                       [   OK    ]
AIRFLOW SENSOR                [   OK    ]
COVER OPEN                    [   OK    ]
(Error code 00 00 00 00 00 00 00 00)

Intake air temperature     : 20 degC /   68 degF
Exhaust air temperature    : 30 degC /   86 degF
PROJECTOR RUNTIME       100 H
LAMP   ON                10 times
LAMP   ECO              200 H
LAMP   NORMAL           100 H
LAMP   REMAIN          1900 H

-------- Current status ---------
MAIN VERSION          1.00
NETWORK VERSION       1.00
SUB VERSION           1.00
LAMP STATUS           LAMP=OFF
INPUT SIGNAL          COMPUTER

----- Wired Network configuration -----
DHCP Client   OFF
IP address    192.168.10.100
MAC address   00:0B:97:00:00:00

----- Wireless Network configuration -----
IP address    169.254.110.161
MAC address   00:26:4D:A5:CB:B0

Mon Nov 08 14:06:53 2010

----- Memo -----
```

■ Un courrier contenant les informations ci-dessous sera envoyé en cas d'erreur de configuration.

```
=== Panasonic projector report(ERROR) ===
Projector Type          : FX400
Serial No               : SC1234567

-----  check system -----
MAIN CPU BUS                  [   OK   ]
FAN                           [   OK   ]
INTAKE AIR TEMPERATURE        [   OK   ]
EXHAUST AIR TEMPERATURE       [   OK   ]
LAMP REMAIN TIME              [   OK   ]
LAMP STATUS                   [   OK   ]
AIR FILTER                    [ FAILED ]
INTAKE AIR TEMP.SENSOR        [   OK   ]
EXHAUST AIR TEMP.SENSOR       [   OK   ]
BATTERY                       [   OK   ]
AIRFLOW SENSOR                [   OK   ]
COVER OPEN                    [   OK   ]
(Error code 00 00 04 00 00 00 00 00)

Intake air temperature     : 20 degC /  68 degF
Exhaust air temperature    : 30 degC /  86 degF
PROJECTOR RUNTIME      100 H
LAMP  ON                10 times
LAMP  ECO              200 H
LAMP  NORMAL           100 H
LAMP  REMAIN          1900 H

-------- Current status ---------
MAIN VERSION        1.00
NETWORK VERSION     1.00
SUB VERSION         1.00
LAMP STATUS         LAMP=OFF
INPUT SIGNAL        COMPUTER

----- Wired Network configuration -----
DHCP Client  OFF
IP address   192.168.10.100
MAC address  00:0B:97:00:00:00

----- Wireless Network configuration -----
IP address   169.254.110.161
MAC address  00:26:4D:A5:CB:B0

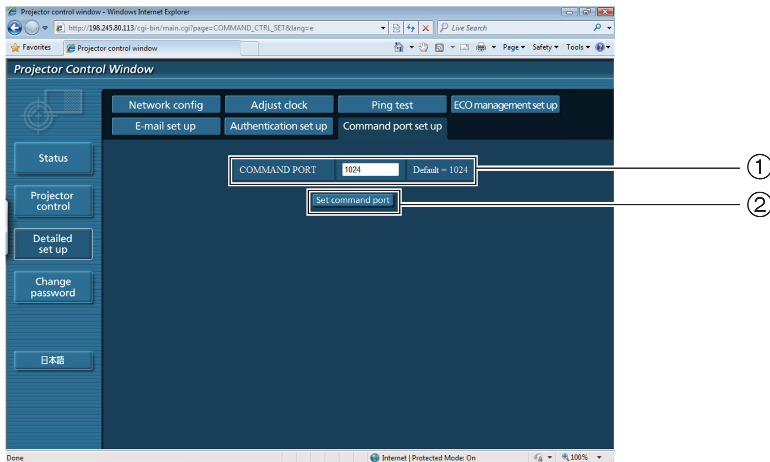
Mon Nov 08 14:06:53 2010

----- Memo -----
```

Utilisation du navigateur Web (suite)

Configuration du port commande

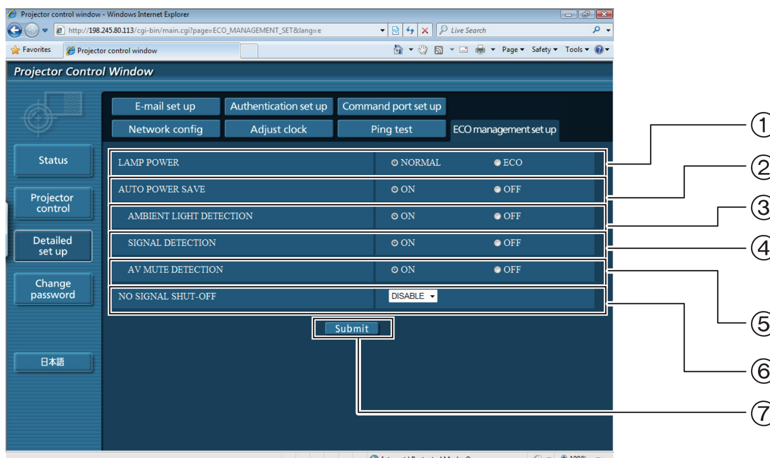
Définissez le numéro de port qui doit être utilisé avec la télécommande.
Cliquez sur [Detailed set up] → [Command port set up].



① Saisissez le numéro de port qui doit être utilisé avec la télécommande
② Bouton de mise à jour de la configuration

Configuration de la gestion ECO

La configuration de la gestion ECO du projecteur peut être effectuée.
Les réglages effectués ici sont les mêmes que les réglages effectués avec “RÉGLAGE PROJECTEUR” → “PUISSANCE DE LA LAMPE”, “RÉGLAGE PROJECTEUR” → “GESTION ECOLOGIQUE” → “GESTION PUIS. LAMPE”, “RÉGLAGE PROJECTEUR” → “GESTION ECOLOGIQUE” → “DÉTECTION DE SIGNAL” du projecteur.
Cliquez sur [Detailed set up] → [ECO management set up].



① Sélectionnez le réglage de “LAMP POWER”
② Sélectionnez le réglage de “AUTO POWER SAVE”
③ Sélectionnez le réglage de “AMBIENT LIGHT DETECTION”
④ Sélectionnez le réglage de “SIGNAL DETECTION”
⑤ Sélectionnez le réglage de “AV MUTE DETECTION”
⑥ Sélectionnez le réglage de “NO SIGNAL SHUT-OFF”
⑦ Bouton de mise à jour de la configuration

Protocole PJLink

La fonction de réseau du projecteur prend en charge PJLink classe 1 et le protocole PJLink peut être utilisé pour effectuer des opérations de réglage du projecteur et de demande d'état du projecteur à partir d'un ordinateur.

Commandes de contrôle

Le tableau ci-dessous récapitule l'ensemble des commandes du protocole PJLink pouvant être utilisées pour commander le projecteur.

Commande	Détails de la commande	Remarques
POWR	Commande d'alimentation	Paramètres 0 = Veille 1 = Alimentation ON
POWR ?	Demande d'état d'alimentation	Paramètres 0 = Veille 1 = Alimentation ON 2 = Refroidissement en cours 3 = Chauffage en cours
INPT	Sélection d'entrée	Paramètres 11 = RGB1 12 = DVI-I(ANALOG) ✳1 21 = VIDEO 22 = S-VIDEO 31 = HDMI 32 = DVI-I(DIGITAL) ✳2 51 = NETWORK ✳ 1 Activé si le réglage "display options" → "DVI-I IN" → "digital/analog" est "analog". ✳ 2 Activé si le réglage "display options" → "DVI-I IN" → "digital/analog" est "digital".
INPT ?	Demande de sélection d'entrée	
AVMT	Contrôle AV MUET	Paramètres 30 = AV MUET mode désactivé 31 = AV MUET mode actif
AVMT ?	Interrogation sur l'état AV MUET	
ERST ?	Demande de statut d'erreur	Paramètres 1er octet : Indique une erreur de ventilateur, plage de 0 – 2 2ème octet : Indique une erreur de lampe, plage de 0 – 2 3ème octet : Indique une erreur de température, plage de 0 – 2 4ème octet : Fixé à 0 5ème octet : Indique une erreur de filtre, plage de 0 – 2 6ème octet : Indique d'autres erreurs, plage de 0 – 2 Chaque valeur allant de 0 à 2 est définie de la façon suivante. 0 = Aucune erreur connue 1 = Avertissement 2 = Erreur
LAMP ?	Demande de statut de lampe	Paramètres 1ers chiffres (chiffre1 – 5) : Durée d'utilisation cumulée de la lampe 2ème chiffre : 0 = Lampe éteinte, 1 = Lamp allumée
INST ?	Demande de liste de sélection d'entrée	Les paramètres suivants sont renvoyés. Si le réglage "display options" → "DVI-I IN" → "digital/analog" est "analog" "11 12 21 22 31 32 51" Si le réglage "display options" → "DVI-I IN" → "digital/analog" est "digital" "11 12 21 22 31 32 51"
NAME ?	Demande de nom du projecteur	Le nom défini pour [CHANGEMENT DE NOM] dans le menu [RÉSEAU].
INF1 ?	Demande de nom du constructeur	"Panasonic" est renvoyé.
INF2 ?	Demande de nom de modèle	Répond par le nom du modèle "FW430" ou "FX400".
INF0 ?	Demande d'autres types d'information	Des données supplémentaires, telles que le numéro de version par exemple, sont renvoyées.
CLSS ?	Demande d'information de classe	La valeur "1" est renvoyée.

Protocole PJLink (suite)

Autorisation de sécurité PJLink

Lors de l'utilisation de PJLink avec l'autorisation de sécurité, il est possible d'utiliser comme mot de passe pour PJLink™ soit le mot de passe configuré pour les privilèges d'administrateur, soit celui configuré pour les privilèges d'utilisateur avec le contrôle par navigateur Web (Voir page 24).
Lors de l'utilisation de PJLink sans l'autorisation de sécurité, configurer l'utilisation sans le mot de passe pour les privilèges d'administrateur ni celui pour les privilèges d'utilisateur du contrôle par navigateur Web.

- Pour en savoir plus sur les caractéristiques techniques de PJLink, consulter le site internet de Japan Business Machine and Information System Industries Association.
  URL http://pjlink.jbmia.or.jp/

Commandes de contrôle via le réseau local

Lors du réglage du mot de passe des droits de l'administrateur du contrôle WEB (mode protection)

Méthode de connexion

1) Obtenez une adresse IP et un numéro de port (valeur initiale définie = 1 024) du projecteur et effectuez une requête de connexion au projecteur.

Obtenez l'adresse IP à partir de l'écran de menu du projecteur, et le numéro de port à partir de la page de contrôle WEB.

Adresse IP : Obtenez depuis le MENU PRINCIPAL → [RÉSEAU] → [STATUT]
N° de port : Acquérir à partir de la page de contrôle WEB "advanced setting" → "command port setting"

2) Il y a une réponse depuis le projecteur.

Données de réponse

Section de données	Vide	Mode	Vide	Section de numéros aléatoires	Symbole de terminaison
"CONTRÔLE NT" (chaîne ASCII)	' ' 0x20	'1' 0x31	' ' 0x20	"zzzzzzzz" (numéro hexadécimal de code ASCII)	(CR) 0x0d
9 octets	1 octet	1 octet	1 octet	8 octets	1 octet

Mode : 1 = mode protection

3) Générez une valeur de total mêlé de 32 octets à partir des données suivantes à l'aide de l'algorithme MD5.

"xxxxxx:yyyyy:zzzzzzzz"

xxxxxx : Nom d'utilisateur des droits d'administrateur pour le CONTRÔLE WEB
(Le nom d'utilisateur par défaut est "admin1")
yyyyy : Mot de passe au-dessus de l'utilisateur des droits administrateur
(Le mot de passe par défaut est "panasonic")
zzzzzzzz : nombre aléatoire à 8 octets obtenu à l'étape 2

Méthode de transmission de commande

Transmission à l'aide du format de commande suivant.

Données transmises

En-tête			Section de données	Symbole de terminaison
Total mêlé (Voir ci-dessus <Méthode de connexion>)	'0' 0x30	'0' 0x30	Commande de contrôle (chaîne ASCII)	(CR) 0x0d
32 octets	1 octet	1 octet	Longueur non définie	1 octet

Longueur non définie

En-tête		Section de données	Symbole de terminaison
'0' 0x30	'0' 0x30	Commande de contrôle (chaîne ASCII)	(CR) 0x0d
1 octet	1 octet	Longueur non définie	1 octet

Réponse d'erreur

Message d'erreur		Symbole de terminaison
" ERR1 "	Commande de contrôle non définie	(CR) 0x0d
" ERR2 "	Plage hors paramètres	
" ERR3 "	État occupé ou période non acceptable	
" ERR4 "	Temporisation ou période non acceptable	
" ERR5 "	Longueur de données incorrecte	
" ERRA "	Disparité des mots de passe	
4 octets		1 octet

Commandes de contrôle via le réseau local (suite)

Lorsque le mot de passe des droits de l'administrateur du contrôle WEB n'est pas défini (mode non protégé)

Méthode de connexion

1) Obtenez une adresse IP et un numéro de port (valeur initiale définie = 1 024) du projecteur et effectuez une requête de connexion au projecteur.

Obtenez l'adresse IP à partir de l'écran de menu du projecteur, et le numéro de port à partir de la page de contrôle WEB.

Adresse IP : Obtenez depuis le MENU PRINCIPAL → [RÉSEAU] → [STATUT]

N° de port : Acquérir à partir de la page de contrôle WEB "advanced setting" → "command port setting"

2) Il y a une réponse depuis le projecteur.

Données de réponse

Section de données	Vide	Mode	Symbole de terminaison
"CONTRÔLE NT" (chaîne ASCII)	' ' 0x20	'0' 0x30	(CR) 0x0d
9 octets	1 octet	1 octet	1 octet

Mode : 0 = mode non protégé

Méthode de transmission de commande

Transmission à l'aide du format de commande suivant.

Données transmises

En-tête		Section de données	Symbole de terminaison
'0' 0x30	'0' 0x30	Commande de contrôle (chaîne ASCII)	(CR) 0x0d
1 octete	1 octet	Longueur non définie	1 octet

Données de réception

En-tête		Section de données	Symbole de terminaison
'0' 0x30	'0' 0x30	Commande de contrôle (chaîne ASCII)	(CR) 0x0d
1 octet	1 octet	Longueur non définie	1 octet

Réponse d'erreur

Message d'erreur		Symbole de terminaison
" ERR1 "	Commande de contrôle non définie	(CR) 0x0d
" ERR2 "	Plage hors paramètres	
" ERR3 "	État occupé ou période non acceptable	
" ERR4 "	Temporisation ou période non acceptable	
" ERR5 "	Longueur de données incorrecte	
" ERRA "	Disparité des mots de passe	
4 octets		1 octet

Terminologie

Éléments	Description	Page
AD HOC	Dans ce mode les ordinateurs communiquent directement entre eux plutôt que via des points d'accès.	**12**
Adresse IP	Le protocole Internet (IP) est un protocole de distribution des données. L'adresse correspondant à la destination de la distribution des données s'appelle une adresse IP. Une même adresse IP ne peut être utilisée qu'une seule fois sur un réseau local.	**10** **12** **22**
ADRESSE MAC	Chaque adaptateur réseau possède son propre numéro d'ID. Un numéro d'ID discret est attribué à chaque adaptateur réseau dans le monde entier. Ces numéros d'ID sont utilisés pour l'échange de données entre adaptateurs. Ces numéros d'ID sont une combinaison d'un nombre discret géré et attribué par l'IEEE à chaque fabricant individuel et un numéro unique attribué à chaque adaptateur individuel par le fabricant.	**20**
AES	Il s'agit des méthodes de cryptage standard de nouvelle génération du gouvernement des États-Unis. Les travaux de sélection sont effectués par le NIST (National Institute of Standards and Technology). AES: Advanced Encryption Standard	**13**
DHCP	Abréviation de Dynamic Host Configuration Protocol (Protocole DHCP). Cette fonction affecte automatiquement des adresses IP à l'équipement connecté. Si un périphérique doté de la fonction serveur DHCP est présent sur un réseau local, il affecte automatiquement les adresses IP à l'équipement connecté.	**10** **12** **22**
EAP	Abréviation pour PPP Extensible Authentication Protocol. Un protocole d'authentification étendu du PPP, qui est utilisé pour l'authentification des utilisateurs par accès distant. Les méthodes d'authentification MD5, TLS, S/Key, etc. sont prises en charge. Ce protocole est adopté par la norme d'authentification du réseau local (LAN) sans fil IEEE 802.1X, et les méthodes disponibles incluent les protocoles EAP-TLS/EAP-TTLS/EAP-LEAP/EAP-PEAP/EAP-MD5.	**14**
EAP-FAST	Abréviation pour EAP-Flexible Authentication via Secure Tunneling. Il s'agit d'une des méthodes d'authentification sans fil compatible avec la norme IEEE 802.1X. Elle ne nécessite pas d'authentification numérique, mais elle établit un tunnel pour le processus d'authentification en utilisant une clé cryptée secrète, et authentifie mutuellement le tunnel pour améliorer la sécurité. Cisco est le propriétaire de cette méthode.	**14**
EAP-TLS	Abréviation pour EAP-Transport Layer Security. Il s'agit d'une des méthodes d'authentification sans fil compatible avec la norme IEEE 802.1X. Cette méthode d'authentification utilise un certificat numérique, et effectue une authentification mutuelle du client et du serveur en utilisant un certificat numérique.	**14** **31**
EAP-TTLS	Abréviation pour EAP-Tunneled Transport Layer Security. Il s'agit d'une des méthodes d'authentification sans fil compatible avec la norme IEEE 802.1X. Elle effectue l'authentification mutuelle à l'aide d'un certificat numérique pour le serveur d'authentification, et de l'ID/mot de passe pour le client. Un tunnel est établi pour le processus d'authentification. Développé par Func Software aux États-Unis.	**14**
GTC(EAP-GTC)	Abréviation pour EAP-Generic Token Card. Il s'agit d'une des méthodes d'authentification sans fil compatible avec la norme IEEE 802.1X. L'authentification est effectuée à l'aide de l' ID et du mot de passe. Le mot de passe est obtenu à partir d'un identificateur de sécurité.	**14**
INFRASTRUCTURE (Mode infrastructure)	Dans ce mode les communications s'effectuent via un point d'accès.	**12**
LAN	Abréviation de Local Area Network (Réseau local). Il s'agit d'un réseau relativement limité, tel que le réseau d'une entreprise.	**7**
Masque de sousréseau	Ce paramètre limite la plage des adresses IP affectées aux ordinateurs afin de diviser le réseau en plusieurs sections durant une connexion TCP/IP. La valeur utilisée pour diviser le réseau est appelée un masque de sous-réseau.	**10** **12** **22**

Terminologie (suite)

Éléments	Description	Page
MD5 **(EAP-MD5)**	Abréviation pour EAP-Message digest algorithm 5. Il s'agit d'une des méthodes d'authentification sans fil compatible avec la norme IEEE 802.1X. L'authentification est effectuée à l'aide de l'ID et du mot de passe. Le mot de passe est envoyé crypté avec une méthode de question & réponse.	**14**
MS-CHAPv2 **(EAP-MS-CHAPv2)**	Abréviation pour EAP-Microsoft Challenge Handshake Authentication Protocol v2. Il s'agit d'une des méthodes d'authentification sans fil compatible avec la norme IEEE 802.1X. Elle effectue l'authentification mutuelle en utilisant un simple mot de passe crypté.	**14**
Open System **(Système ouvert)/** **OUVERT**	L'authentification des signaux de communication sans fil s'effectue avec un système de cryptage à clé publique.	**13**
Passerelle par défaut	Les appareils qui sont utilisés pour des normes réseaux différentes des vôtres. La passerelle par défaut active une connexion avec d'autres réseaux en ajustant les différences bilatérales telles que les protocoles de communication. Si aucune passerelle n'est spécifiée pour l'adresse IP de la destination d'accès, les données seront envoyées vers l'hôte défini en tant que passerelle par défaut.	**10** **12** **22**
PEAP	Abréviation pour EAP-Protected EAP. Il s'agit d'une des méthodes d'authentification sans fil compatible avec la norme IEEE 802.1X. Elle effectue une authentification mutuelle à l'aide d'un certificat numérique pour le serveur d'authentification, et de l'ID/mot de passe pour le client.	**14**
Point d'accès	Ce sont des stations qui relaient les signaux électromagnétiques entre les ordinateurs d'un réseau local sans fil. Lorsqu'un ordinateur est connecté à un point d'accès, il peut communiquer via le réseau connecté à ce point d'accès.	**12**
Serveur RADIUS	RADIUS est l'abréviation de Remote Access Dial In User authentication Service, et c'est un protocole utilisé pour l'authentification de différents réseaux comme le réseau local (LAN) sans fil. Un serveur d'authentification compatible avec le protocole est appelé un serveur RADIUS. Le serveur RADIUS élimine la nécessité d'enregistrer les informations de l'utilisateur séparément dans chaque appareil, même quand il y a plusieurs périphériques réseau, et permet une gestion intégrée de plusieurs périphériques réseau et utilisateurs.	**14**
Shared Key **(Clé partagée)/** **PARTAGÉE**	Il s'agit d'un système de cryptage de clé secrète pour signaux de communication sans fil. Dans ce système, l'authentification s'effectue par cryptage et décryptage d'une clé préétablie dans le WEP. Cette méthode, qui utilise la même clé pour le cryptage et le décryptage, est également appelée "système de cryptage de clé partagée" et "système de cryptage de clé commune".	**13**
SSID	Abréviation de Service Set ID. L'identificateur SSID doit être défini pour faire la distinction entre l'équipement d'un réseau local sans fil qui utilise des points d'accès et l'équipement qui ne fait pas partie du réseau local. Ce terme peut être remplacé par "ESSID" ou "network name" pour les adaptateurs de réseau local sans fil de certains fabricants.	**12** **22**
TKIP	Abréviation de Temporal Key Integrity Protocol. Ce protocole de cryptage procure encore plus de sécurité que WEP parce qu'il change la clé de cryptage à intervalles fixes.	**13**
WEP	Abréviation de Wired Equivalent Privacy. Il s'agit d'une méthode de chiffrement des données de communication. La clé de chiffrement est créée et transmise uniquement à l'utilisateur en communication, de telle façon que les données ne puissent être déchiffrées par un tiers.	**13**
WPA-EAP **WPA2-EAP**	Norme de la méthode de cryptage pour réseau local (LAN) sans fil. Il s'agit d'une méthode de cryptage pour les grandes sociétés, et le cryptage est effectué à l'aide du serveur externe.	**13**
WPA-PSK **WPA2-PSK**	Il s'agit d'une norme couvrant les méthodes de cryptage utilisées dans les réseaux locaux sans fil. Elle fournit une plus grande sécurité que la norme WEP et comprend des fonctions telles que l'authentification des utilisateurs et TKIP (protocole de cryptage), qui change automatiquement la clé de cryptage à intervalles fixes. Cette authentification ne nécessite aucun serveur d'authentification.	**13**

Marques de commerce

- Microsoft® et ses logos, Windows®, Windows® XP et Windows Vista®, Windows® 7, et Internet Explorer® sont les marques déposées ou les marques de commerce de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.
- Macintosh, Mac OS et Safari sont des marques commerciales d'Apple Inc. déposées aux États-Unis et dans d'autres pays.
- PJLink est une marque déposée en attente d'enregistrement au Japon, aux États-Unis, dans d'autres pays et régions.
- Les autres noms de société ou de produit qui apparaissent dans ce manuel sont des marques de commerce ou des marques déposées appartenant à leurs propriétaires respectifs. Notez que les marques ® et ™ ne sont pas reprises dans le texte de ce manuel.

Remarques:
- Toute utilisation ou reproduction de tout ou partie de ce manuel est strictement interdite.
- Panasonic ne peut être tenue pour responsable d'effets résultant de l'utilisation de ce manuel.
- Panasonic se réserve le droit de réviser le contenu de ce manuel sans préavis.

Panasonic Corporation

Web Site : http://panasonic.net/avc/projector/